

টেকনিক

Recent Bank Solution-2016

Govt. Banks	Page	Private Banks	Page
Bangladesh Krishi Bank (06.05.2016)✓	3	Standard Bank Limited Trainee Assistant Officer: 2016✓	17
Bangladesh Bank Assistant Director (22.04.2016)✓	9	Standard Bank Limited TAO (Cash): 2016 ✓	26
Bangladesh Bank Cash Officer (08.04.2016) ✓	13	Jibon Bima Corporation Assistant Manager: 2016 ✓	30
Janata Bank ✓ Senior Officer (IT): 2016	21	Bangladesh Islamic Foundation (Manager): 2016✓	32
Bangladesh Development Bank Officer: 2016 ✓	39	Pubali Bank Ltd Junior Cash Officer: 2016 ✓	35
Bangladesh Bank Assistant Director: 2015	44	Pubali Bank Ltd Senior Officer: 2016 ✓	42
Rajshahi Krishi Unnayan Bank Officer: 2015	52	Dutch Bangla Bank Ltd PO (14.08.2015)	60
Bangladesh Krishi Unnayan Bank Senior Officer: 2015	55	EXIM Bank Ltd Trainee Officer: 2015	66
Karmoshangsthan Bank Cash Officer (14.08.2015)	63	Midland Bank Ltd. MTO Recruitment: 2015	82
Janata Bank Ltd Senior Officer (FO): 2015	70	Social Islami Bank Ltd Probationary Officer	
Agrani Bank Ltd Senior Officer: 2015	75, 79		
Janata Bank Ltd AEO (Teller): 2015	86, 93		
Bangladesh Bank Officer (General Side): 2015	100		

শাহনাজ

Solved By
Technique Editorial Panel



টেকনিক প্রকাশন
Price: 120 Taka only
প্রকাশকাল : আগস্ট, ২০১৬

(Date of Exam: 06.05.2016)

Time: 1 Hour

Marks: 100

Questions (01 to 05): For each question, Select the word/phrase that appropriately fill(s) in the gap.

০১. Considering how long you have been waiting for this news, your reaction is very _____.

- ক) mediative খ) confusing
গ) tepid ঘ) categorical
ঙ) None

ব্যাখ্যা: tepid = slightly warm, sometimes in a way that is not pleasant.

০২. After a slow start, sales of tablet PC has been gaining _____ the increasing availability of cheap laptop PC.

- ক) in view of খ) as a result of
গ) in spite of ঘ) despite
ঙ) because of

ব্যাখ্যা: in spite of এবং despite অর্থ সত্ত্বেও। এদুটিই সঠিক। সস্তা laptop PC এর আমদানি সত্ত্বেও tablet PC এর sale বৃদ্ধি পাচ্ছে।

০৩. He won the case because the _____ of the evidence was on his side.

- ক) brunt খ) insignificance
গ) preponderance ঘ) accuracy
ঙ) paucity

ব্যাখ্যা: preponderance অর্থ অধিকতর গুরুত্ব/প্রাধান্য।

০৪. I told him everything _____ he misunderstand me.

- ক) would খ) should
গ) could ঘ) must
ঙ) might

০৫. Those who assume that no evil can befall them are foolishly _____.

- ক) apprehensive খ) complacent
গ) confident ঘ) ardent
ঙ) composed

ব্যাখ্যা: assume অর্থ অনুমান করা, befall অর্থ ঘটনা, confident অর্থ আত্মবিশ্বাসী। বাক্যটির অর্থ হয়: যারা বিশ্বাস করে তাদের খারাপ কিছু ঘটবে না তারা বোকামত আত্মবিশ্বাসী।

Questions (06 to 10): In each of the following sentences, there is one word missing. Identify the missing word from the given choices.

০৬. I asked Razia to come to the cinema me.

- ক) to খ) by
গ) into ঘ) with
ঙ) None

ব্যাখ্যা: কারো সাথে বুঝাতে come with me

০৭. Next Monday be a holiday for all the staff.

- ক) was খ) will
গ) be ঘ) is
ঙ) not

ব্যাখ্যা: subject 'next Monday' + + be এর মধ্যে auxiliary verb বসে। অপশনগুলোর মধ্যে be এর পূর্বে বসতে পারে শুধুমাত্র will.

০৮. It would be difficult for a woman to that work.

- ক) do খ) did
গ) why ঘ) all
ঙ) of

ব্যাখ্যা: বাক্যটির অর্থ হয়: একজন মহিলার জন্য কাজটি করা (to do that work) কঠিন হত।

০৯. No problem can be solved violence.

- ক) through খ) in
গ) by ঘ) way
ঙ) where

ব্যাখ্যা: কোন কিছুর মধ্য দিয়ে বুঝাতে through বসে। No problem can be solved through violence.

১০. Now a days banking is a sought profession.

- ক) after খ) growing
গ) claim ঘ) all of these
ঙ) None of these

ব্যাখ্যা: ভালো মানের জন্য অনেকেই চাচ্ছে এমন বা চাহিদা সম্পন্ন বুঝাতে sought after বসে।

Questions (11 to 15): For each word written in uppercase, select a word having the similar meaning.

১১. ABSOLVE

- ক) Condemn খ) Disregard
গ) Pardon ঘ) Obey
ঙ) Agree

ব্যাখ্যা: ABSOLVE অর্থ দোষ, অভিযোগ প্রভৃতি থেকে মুক্তি দেওয়া; এর সমার্থক Pardon (ক্ষমা করা)। Condemn অর্থ দোষারোপ করা, Disregard অর্থ অমান্য করা এবং Obey অর্থ মান্য করা।

১২. COHORT

- ক) Group খ) Cooperate
গ) Conspire ঘ) Object
ঙ) None

ব্যাখ্যা: COHORT অর্থ দল; এর সমার্থক Group (দল)।

১৩. ENCUMBER

- ক) Hold খ) Imply
গ) Hinder ঘ) Embrace
ঙ) None

ব্যাখ্যা: ENCUMBER অর্থ পথরোধ করা/ ব্যাহত করা; এর সমার্থক Hinder (ব্যাহত করা)।

উত্তর
পত্র

০১	গ
০২	গ
০৩	ঘ
০৪	ঙ
০৫	গ
০৬	ঘ
০৭	খ
০৮	ক
০৯	ক
১০	ক
১১	গ
১২	ক
১৩	গ

১৪. BEMUSE

- (ক) Illuminate (খ) Fascinate
(গ) Captivate (ঘ) Illustrate
(ঙ) Amuse

ব্যাখ্যা: BEMUSE অর্থ হতবুদ্ধি হওয়া; এর সমার্থক Captivate (বিমুগ্ধ হওয়া)। Illuminate অর্থ আলোকিত করা, Fascinate অর্থ মুগ্ধ করা/আকর্ষণ করা এবং Illustrate অর্থ চিত্র, দৃষ্টান্তসহ ব্যাখ্যা করা।

১৫. EPHEMERAL

- (ক) Unimportant (খ) Small
(গ) Everlasting (ঘ) Temporary
(ঙ) Eternal

ব্যাখ্যা: EPHEMERAL অর্থ ক্ষণস্থায়ী; এর সমার্থক Temporary (ক্ষণস্থায়ী)।

Questions (16 to 20): Choose the appropriate word from the answer choices below which best fits the gaps in the following passage.

Dolls 16 _____ existed as children's playthings for thousands of years. However, they were first manufactured as 17 _____ in large numbers in Germany in the fifteenth 18 _____. The dolls were primitive and 19 _____ of wood, clay, rags, and wax. They were dressed in clothes to 20 _____ German women of the time.

১৬. (ক) have (খ) been
(গ) used (ঘ) sported
(ঙ) None of these

ব্যাখ্যা: exist অর্থ বিদ্যমান থাকা। এজন্য, present 'have' হবে।

১৭. (ক) guns (খ) factory
(গ) toys (ঘ) final
(ঙ) None of these

ব্যাখ্যা: প্রথম দিকে Doll তৈরি করা হত খেলনা হিসেবে।

১৮. (ক) hour (খ) nineteenth
(গ) year (ঘ) century
(ঙ) None of these

ব্যাখ্যা: ১৫ শতকে।

১৯. (ক) fabricated (খ) construction
(গ) fabric (ঘ) made
(ঙ) None of these

ব্যাখ্যা: কাঠ, কাঁদা প্রভৃতি দিয়ে Doll তৈরি।

২০. (ক) resemblance (খ) be as
(গ) look like (ঘ) appear
(ঙ) None of these

ব্যাখ্যা: resemblance অর্থ সাদৃশ্য।

২১. 'শৈবাল দীঘিরে বলে উচ্চ করে শির, লিখে রেখ, এক ফোঁটা দিলেম শিশির'- এই অংশটুকুর মূল প্রতিপাদ্য কি?

- (ক) অসহিষ্ণুতা (খ) প্রভুপ্রকার
(গ) প্রতিদান (ঘ) অকৃতজ্ঞতা
(ঙ) কোনটিই নয়

২২. জাতিবাচক বিশেষ্যের উদাহরণ কোনটি?

- (ক) সমাজ (খ) নদী
(গ) পানি (ঘ) মিছিল
(ঙ) পরিবার

২৩. 'Wisdom' শব্দের বাংলা অর্থ কোনটি?

- (ক) বিবেচনা (খ) মেধা
(গ) বুদ্ধি (ঘ) জ্ঞান
(ঙ) প্রজ্ঞা

২৪. 'পরার্থ' শব্দটির অর্থ কি?

- (ক) পরাধীন (খ) পরোপকার
(গ) পরাণ (ঘ) পড়ে যাওয়া
(ঙ) কোনটিই নয়

২৫. 'সুশিক্ষিত লোক মাত্রই স্বশিক্ষিত' উক্তিটি কার?

- (ক) প্রমথ চৌধুরী (খ) কাজী নজরুল ইসলাম
(গ) ইসমাইল হোসেন সিরাজী
(ঘ) মীর মশাররফ হোসেন (ঙ) কোনটিই নয়

২৬. 'বাবা' শব্দটি কোন ভাষা থেকে এসেছে?

- (ক) তুর্কি (খ) আরবী
(গ) উর্দু (ঘ) ফারসি
(ঙ) কোনটিই নয়

২৭. নিচের কোনটি মৌলিক শব্দ?

- (ক) গোলাপ (খ) শীতল
(গ) নেয়ে (ঘ) গৌরব
(ঙ) কোনটিই নয়

২৮. কবি নজরুলের প্রথম উপন্যাস কোনটি?

- (ক) ব্যথার দান (খ) লালসালু
(গ) বাঁধনহারা (ঘ) রূপালী বাংলা
(ঙ) কোনটিই নয়

২৯. 'একেই কি বলে সভ্যতা' এর রচয়িতা কে?

- (ক) মীর মশাররফ হোসেন (খ) ঈশ্বরচন্দ্র বিদ্যাসাগর
(গ) মাইকেল মধুসূদন দত্ত (ঘ) দীনবন্ধু মিত্র
(ঙ) কোনটিই নয়

৩০. 'ব্যাকরণ' শব্দটি কোন প্রকারের?

- (ক) তদ্ভব (খ) তৎসম
(গ) দেশী (ঘ) বিদেশী
(ঙ) কোনটিই নয়

ব্যাখ্যা: ব্যাকরণ শব্দটি সংস্কৃত।

৩১. এক কথায় প্রকাশ করুন- 'দেখবার ইচ্ছা'?

- (ক) বিবক্ষা (খ) তিতিক্ষা
(গ) দীক্ষা (ঘ) দিদৃক্ষা
(ঙ) কোনটিই নয়

৩২. 'বৃহতি' হল :

- (ক) ভেড়ার ডাক (খ) ঘোড়ার ডাক
(গ) হস্তির ডাক (ঘ) সিংহের ডাক
(ঙ) কোনটিই নয়

৩৩. কোনটি অঘোষ ধ্বনি?

- (ক) ক (খ) গ
(গ) ঘ (ঘ) জ
(ঙ) কোনটিই নয়

৩৪. 'ঘটিরাম' বাগধারাটির সঠিক অর্থ কোনটি?

- (ক) ভদ্র ধার্মিক (খ) ন্যাকামি
(গ) বড়মুখ (ঘ) অপদার্থ
(ঙ) কোনটিই নয়

উত্তর
পত্র

১৪	(গ)
১৫	(ঘ)
১৬	(ক)
১৭	(গ)
১৮	(ঘ)
১৯	(ঘ)
২০	(ক)
২১	(ঘ)
২২	(খ)
২৩	ঙ
২৪	(খ)
২৫	(ক)
২৬	(ক)
২৭	(ক)
২৮	(গ)
২৯	(গ)
৩০	ঙ
৩১	(ঘ)
৩২	(গ)
৩৩	(গ)
৩৪	(ঘ)

$$\text{ক্ষেত্রফলের অনুপাত} = \frac{8\pi r_1^2}{8\pi r_2^2} = \frac{r_1^2}{r_2^2} = \frac{(2)^2}{(3)^2} = \frac{4}{9}$$

৬১. সুইজারল্যান্ডের রাজধানীর নাম-

- ক) স্টকহোম খ) বার্ন
গ) অসলো ঘ) জেনেভা
ঙ) কোনটিই নয়

৬২. নিম্নের কোন দেশের সমুদ্র বন্দর নেই?

- ক) লেবানন খ) আফগানিস্তান
গ) আলজেরিয়া ঘ) মিশর
ঙ) কোনটিই নয়

৬৩. আন্তর্জাতিক মুদ্রা তহবিলের প্রধান কার্যালয় অবস্থিত?

- ক) নিউইয়র্ক খ) লন্ডন
গ) প্যারিস ঘ) ওয়াশিংটন ডিসি
ঙ) কোনটিই নয়

৬৪. বিশ্ব জনসংখ্যা দিবস কবে পালিত হয়?

- ক) ৯ জুলাই খ) ১০ জুলাই
গ) ১১ জুলাই ঘ) ১২ জুলাই
ঙ) কোনটিই নয়

৬৫. বাংলাদেশ চা গবেষণা কেন্দ্র কোথায় অবস্থিত?

- ক) ঢাকা খ) সিলেট
গ) শ্রীমঙ্গল ঘ) চট্টগ্রাম
ঙ) কোনটিই নয়

৬৬. 'নেলসন ম্যান্ডেলা' তার দেশের জনগণের কাছে কি নামে পরিচিত ছিলেন?

- ক) সামোরা খ) মাদিবা
গ) উইনি ঘ) হেনরি
ঙ) কোনটিই নয়

৬৭. বাংলাদেশের সর্বপ্রথম ডিজিটাল জেলা কোনটি?

- ক) ঢাকা খ) বগুড়া
গ) যশোর ঘ) ময়মনসিংহ
ঙ) নেপাল

৬৮. বিদেশের কোন মিশনে প্রথম বাংলাদেশের পতাকা উত্তোলন করা হয়?

- ক) লন্ডন খ) কলকাতা
গ) টোকিও ঘ) ওয়াশিংটন
ঙ) কোনটিই নয়

৬৯. শান্ত সাগর কোথায় অবস্থিত?

- ক) শনিগ্রহে খ) চাঁদে
গ) বুধগ্রহে ঘ) প্রোটোতে
ঙ) কোনটিই নয়

৭০. চলনবিল কোন জেলায় অবস্থিত?

- ক) রাজশাহী খ) নাটোর
গ) নাটোর ও নওগাঁ ঘ) পাবনা ও নাটোর
ঙ) কোনটিই নয়

৭১. কোন নারী মুক্তিযোদ্ধা সর্বপ্রথম বীর প্রতীক খেতাব পান?

- ক) মোছাঃ তারামন বিবি খ) ক্যান্টেন সেতারা বেগম
গ) পাইলট ফারিয়া ঘ) জাহানারা ইমাম
ঙ) কোনটিই নয়

৭২. পূর্ব তিমুর কোন দেশের উপনিবেশ ছিল?

- ক) ইন্দোনেশিয়া খ) মালয়েশিয়া
গ) ফ্রান্স ঘ) পর্তুগাল
ঙ) কোনটিই নয়

৭৩. 'গঙ্গারী' কোন অঞ্চলের সংগীত?

- ক) সিলেট খ) রাজশাহী
গ) নোয়াখালী ঘ) বরিশাল
ঙ) রংপুর

৭৪. বাংলাদেশ কোন সাল থেকে জাতিসংঘ শান্তিরক্ষা মিশনে কাজ করে আসছে?

- ক) ১৯৮৮ খ) ১৯৮৬
গ) ১৯৮৪ ঘ) ১৯৯০
ঙ) কোনটিই নয়

৭৫. The United Nations University কোথায় অবস্থিত?

- ক) নিউইয়র্ক খ) লন্ডন
গ) ব্রাসেলস ঘ) টোকিও
ঙ) কোনটিই নয়

৭৬. নীচের কোনটি একটি ডাটাবেজ সফটওয়্যার নয়?

- ক) ওরাকল খ) এমএস এক্সেস
গ) এসকিউএল ঘ) এমএস আউটলুক
ঙ) কোনটিই নয়

৭৭. নিচের কোনটি একটি এন্টিভাইরাস সফটওয়্যার?

- ক) ফুজিতসু খ) উইন-প্রো
গ) সিমেন্টেক ঘ) এজাক্স
ঙ) কোনটিই নয়

৭৮. https এর s দিয়ে কি বোঝায়?

- ক) security খ) special
গ) secured ঘ) system

৭৯. নিচের কোনটি একটি অপারেটিং সিস্টেম নয়?

- ক) এন্ড্রয়েড খ) অ্যাপল
গ) সিমিয়ান ঘ) ম্যাক
ঙ) কোনটিই নয়

৮০. ASCII এর পূর্ণরূপ কি?

- ক) American Scientific Code for Information Interchange
খ) American Standard Code for Information Interchange
গ) American Scientific Code for International Interchange
ঘ) American Standard Code for International Interchange

উত্তর
পত্র

৬১	খ
৬২	খ
৬৩	ঘ
৬৪	গ
৬৫	গ
৬৬	খ
৬৭	গ
৬৮	খ
৬৯	খ
৭০	ঘ
৭১	খ
৭২	ঘ
৭৩	খ
৭৪	ক
৭৫	ঘ
৭৬	ঘ
৭৭	গ
৭৮	গ
৭৯	খ
৮০	খ

BANGLADESH BANK

Assistant Director - 2016

(Date of Exam: 22.04.2016)

MCQ Test

(One mark for each correct answer and 0.25 to be deducted for each wrong answer)

Time: 1 Hour

Marks: 100

Direction: Out of four options, choose the one which best replaces the highlighted phrase.

01. At the end of the play about women's liberation, the leading lady cautioned the audience not to judge womanhood by the way **she dresses**.
☐ she dresses ☐ she dressed
☐ it dresses ☐ they dressed
02. As no one knows the truth **as fully as him**, **no one but him** can provide the testimony.
☐ as fully as his, no one but him
☐ as fully as he, no one but him
☐ as fully as he does, not one but he
☐ as fully as he does, no one but he alone
03. His speech was optimistic, but at the end of it he **stroke a note of caution**.
☐ strokes a note of caution
☐ strut for a note of caution
☐ struck a note of caution
☐ struck a note of caution
04. **Men have been known** how important the sun is to them.
☐ Men have been knowing
☐ Men have to know long
☐ Men had long known
☐ Men have long known
05. Please give him medicines if his **temperature will rise**.
☐ if his temperature will arise
☐ if his temperature would rise
☐ if his temperature rises
☐ unless his temperature rises

Direction: Select from the alternatives, the word that conveys the same meaning as the word given in the capital letters.

06. **MELLE**
☐ kindness ☐ brawl
☐ simple song ☐ primitive dance
07. **LIMPID**
☐ moist ☐ dear
☐ transparent ☐ dark

08. **OBTUSE**
☐ difficult ☐ interfering
☐ blunt ☐ concealed
09. **MYSTICAL**
☐ imaginary ☐ vague
☐ prophetic ☐ spiritually symbolic
10. **OSTENTATION**
☐ protruding ☐ wealthy
☐ decorative ☐ showy

Direction: Select the word or phrase that is most closely opposite in meaning to the capitalized word.

11. **INDIGENT**
☐ inferior ☐ wealthy
☐ subordinate ☐ insolvent
12. **SPOIL**
☐ improve ☐ blemish
☐ destroy ☐ blight
13. **AVARICE**
☐ cupidity ☐ conservation
☐ indulgence ☐ generosity
14. **INERT**
☐ tight ☐ immobile
☐ moving ☐ void
15. **TENDER**
☐ difficult ☐ leonine
☐ tepid ☐ hardened

Direction: Choose the one that can be substituted for the given words/phrase.

16. **Animals who eat flesh of another animal**
☐ man eater ☐ beast
☐ carnivorous ☐ cannibal
17. **Cessation of arms before a formal treaty is signed during war**
☐ truce ☐ armistice
☐ accord ☐ retreat
18. **Something that becomes outdated**
☐ old ☐ ancient
☐ obsolete ☐ useless
19. **Official misconduct**
☐ malefactor ☐ malfeasance
☐ maltreatment ☐ maladministration
20. **Likely to break apart easily**
☐ breakable ☐ thin
☐ brittle ☐ harsh
21. 'প্রাণিতিহাসিক' গল্পের রচয়িতা-
☐ রবীন্দ্রনাথ ঠাকুর ☐ তারাশঙ্কর বন্দ্যোপাধ্যায়
☐ মানিক বন্দ্যোপাধ্যায় ☐ কাজী নজরুল ইসলাম
22. 'চাষাভুষার কাব্য' কার রচনা?
☐ নির্মলেন্দু গুণ ☐ শামসুর রাহমান
☐ সৈয়দ শামসুল হক ☐ আহমদ হুফা
23. নিচের কোন গ্রন্থ রবীন্দ্রনাথ ঠাকুর রচিত নয়?
☐ বলাকা ☐ সোনার তরী
☐ দোলনচাঁপা ☐ মানসী

উত্তর
পত্র

১	গ
২	গ
৩	ঘ
৪	ঘ
৫	গ
৬	খ
৭	গ
৮	গ
৯	ঘ
১০	ঘ
১১	খ
১২	ক
১৩	ঘ
১৪	গ
১৫	ঘ
১৬	গ
১৭	খ
১৮	গ
১৯	খ
২০	গ
২১	গ
২২	ক
২৩	গ

24. নিচের কোন বানান শুদ্ধ?
 ক) সমিচীন, বাল্লিকী খ) সমিচীন, বাল্লিকী
 গ) সমীচীন, বাল্লিকী ঘ) সমীচীন, বাল্লিকী
25. 'মিতালি' কোন প্রকৃতির শব্দ?
 ক) যৌগিক খ) রুঢ়ি
 গ) যোগরুঢ় ঘ) অব্যয়
26. 'বিষাদ-সিন্ধু' উপন্যাসের নায়কের নাম কী?
 ক) ইমাম হোসেন খ) ইমাম হাসান
 গ) সীমার ঘ) এজিদ
27. 'ও কি গাড়িয়াল ভাই কত রব আমি পছের দিকে চাইয়া রে' কোন ধরনের গান?
 ক) চটকা গান খ) ভাটিয়ালি
 গ) ভাওয়াইয়া ঘ) কুমুর গান
28. 'ক্ষীয়মাণ' এর বিপরীত শব্দ-
 ক) বর্ধিষ্ণু খ) বর্ধমান
 গ) বৃদ্ধিপ্রাপ্ত ঘ) বৃহৎ
29. 'মানচিত্র' নাটক কে রচনা করেন?
 ক) সেলিম আল-দীন খ) আনিস চৌধুরী
 গ) নুরুল মোমেন ঘ) শাহেদ আলী
30. 'জীবন-প্রভাত' কোন ধরনের উপন্যাস?
 ক) সামাজিক খ) প্রেমের
 গ) ঐতিহাসিক ঘ) আধ্যাত্মিক
31. 'কাননে কুসুম কলি সকলি ফুটিল'- এই বাক্যে 'কাননে' কোন কারকে কোন বিভক্তি?
 ক) কর্মে ৭মী খ) অপাদানে ৭মী
 গ) করণে ৭মী ঘ) অধিকরণে ৭মী
32. 'কোথায় স্বর্গ কোথায় নরক কে বলে তা বহুদূর'- এই অমর পঙ্ক্তির রচয়িতা:
 ক) জ্ঞানদাস খ) গোবিন্দদাস
 গ) মদনমোহন তর্কালঙ্কার ঘ) শেখ ফজলুল করিম
33. অনুদিত গ্রন্থ 'নিঃসঙ্গতার একশ বছর'-এর মূল লেখক:
 ক) লিও তলস্তয় খ) রাহুল সাংকৃত্যায়ন
 গ) দস্তয়ভস্কি ঘ) গাব্রিয়েল গার্সিয়া মার্কিজ
34. 'সাহিত্যের কাছে প্রত্যাশা' কার লেখা বই?
 ক) আহমদ রফিক খ) বদরুদ্দীন উমর
 গ) যতীন সরকার ঘ) সিরাজুল ইসলাম চৌধুরী
35. ম্যাক্সিম গোর্কির 'মা' মূল কোন ভাষায় রচিত?
 ক) ইংরেজি খ) রুশ
 গ) ফরাসি ঘ) স্পেনিশ
36. The smallest 6 digit number exactly divisible by 111 is-
 ক) 111111 খ) 110011
 গ) 100011 ঘ) 110101
37. The ratio of two numbers is 3:4 and their H.C.F is 4. Their L.C.M. is-
 ক) 12 খ) 16
 গ) 24 ঘ) 48
38. What decimal of an hour is a second?
 ক) 0.0025 খ) 0.0256
 গ) 0.00027 ঘ) 0.000126
39. What mathematical operation should come at the place of '?' in the equation:
 $2 ? 6 - 12 \div 4 + 2 = 11$.
 ক) + খ) -
 গ) \times ঘ) \div

40. $(2\sqrt{27} - \sqrt{75} + \sqrt{12})$ is equal to:

- ক) $\sqrt{3}$ খ) $2\sqrt{3}$
 গ) $3\sqrt{3}$ ঘ) $4\sqrt{3}$

41. The average of five consecutive odd numbers is 61. What is the difference between the highest and lowest number?

- ক) 2 খ) 5
 গ) 8 ঘ) None of these

42. Two numbers are such that the ratio between them is 4:7. If each is increased by 4, the ratio becomes 3:5. The largest number is:

- ক) 36 খ) 48
 গ) 56 ঘ) 64

43. A person's present age is two-fifth of the age of his mother. After 8 years, he will be one-half of the age of his mother. How old is the mother at present?

- ক) 32 years খ) 36 years
 গ) 40 years ঘ) 48 years

44. If m and n are whole numbers such that $m^n = 121$, then the value of $(m-1)^{n+1}$ is:

- ক) 1 খ) 10
 গ) 121 ঘ) 1000

45. If 25% of a number is subtracted from a second number, the second number reduces to its five-sixth. What is the ratio of the first number to the second number?

- ক) 1:3 খ) 2:3
 গ) 3:2 ঘ) None of these

46. If selling price of an article is $\frac{4}{3}$ of its cost price, the profit in the transaction is:

- ক) $16\frac{2}{3}\%$ খ) $20\frac{1}{2}\%$
 গ) $25\frac{1}{2}\%$ ঘ) $33\frac{1}{3}\%$

47. The ages of A and B are in the ratio 3:1. Fifteen years hence, the ratio will be 2:1. Their present ages are:

- ক) 30 years, 10 years খ) 45 years, 15 years
 গ) 21 years, 7 years ঘ) 60 years, 20 years

48. Aunik, Kamal and Jamal invested Tk. 8000, Tk. 4000 and Tk. 8000 respectively in a business. Aunik left after six months. If after eight months, there was a gain of tk. 4005, then what will be the share of Kamal?

- ক) Tk. 890 খ) Tk. 1335
 গ) Tk. 1602 ঘ) Tk. 1780

উত্তর
পত্র

২৪	গ
২৫	ক
২৬	ক
২৭	গ
২৮	খ
২৯	খ
৩০	গ
৩১	ঘ
৩২	ঘ
৩৩	ঘ
৩৪	গ
৩৫	খ
৩৬	গ
৩৭	ঘ
৩৮	গ
৩৯	গ
৪০	গ
৪১	গ
৪২	গ
৪৩	গ
৪৪	ঘ
৪৫	খ
৪৬	ঘ
৪৭	খ
৪৮	ক

49. 15 men take 21 days of 8 hours each to do a piece of work. How many days of 6 hours each would 21 women take, if 3 women do as much work as 2 men?
ক 18 খ 20
গ 25 ঘ 30
50. A is 30% more efficient than B. How much time will they, working together, take to complete a job which A alone could have done in 23 days?
ক 11 days খ 13 days
গ 21 days ঘ None of these
51. One pipe can fill a tank three times as fast as another pipe. If together the two pipes can fill the tank in 36 minutes, then the slower pipe alone will be able to fill the tank in:
ক 81 min খ 108 min
গ 144 min ঘ 192 min
52. A person has to cover a distance of 6 km in 45 minutes. If he covers one-half of the distance in two-thirds of the total time; to cover the remaining distance in the remaining time, his speed (in km/hr) must be:
ক 6 খ 8
গ 12 ঘ 15
53. How many seconds will a 500 metre long train take to cross a man walking with a speed of 3 km/hr in the direction of the moving train if the speed of the train is 63 km/hr?
ক 25 খ 30
গ 40 ঘ 45
54. Tk. 800 becomes Tk. 956 in 3 years at a certain rate of simple interest. If the rate of interest is increased by 4%, what amount will Tk. 800 become in 3 years?
ক Tk. 1020.80 খ Tk. 1025
গ Tk. 1052 ঘ Tk. None of these
55. The percentage increase in the area of a rectangle, if each of its sides is increased by 20%, is:
ক 40% খ 42%
গ 44% ঘ 46%
56. Cyclone is related to Anticyclone in the same way as Flood is related to _____.
ক Devastation খ Havoc
গ River ঘ Drought
57. Root: Stem:: Branch: ?
ক Wood খ Leaf
গ Tree ঘ Fertilizer
58. Choose the odd one out:
ক IMF খ SAARC
গ UNICEF ঘ WHO
59. Choose the number pair/group which is different from others.
ক 50-66 খ 32-48
গ 64-80 ঘ 63-77

60. If A = 26, SUN = 27, then CAT = ?

- ক 24 খ 27
গ 57 ঘ 58

61. How many sons does X have?

- I. Q and U are brothers of T.
II. R is sister of P and U.
III. R and T are daughters of X

- ক Only I and II খ Only II and III
গ All I, II and III
ঘ I, II and III together are not sufficient

62. If $A+B = 2C$ and $C+D = 2A$, then

- ক $A+C = B+D$ খ $A+C = 2D$
গ $A+D = B+C$ ঘ $A+C = 2B$

63. Arrange the following in a logical order:

- I. Euphoria 2. Happiness
3. Ambivalence 4. Ecstasy
5. Pleasure

- ক 1, 4, 2, 5, 3 খ 2, 1, 3, 4, 5
গ 4, 1, 3, 2, 5 ঘ 3, 2, 5, 1, 4

64. In a class of 60, where girls are twice that of boys, Kamal ranked seventeenth from the top. If there are 9 girls ahead of Kamal, how many boys are after him in rank?

- ক 3 খ 7
গ 12 ঘ 23

65. A, B and C are sisters. D is the brother of E and E is the daughter of B. How is A related to D?

- ক Sister খ Cousin
গ Niece ঘ Aunt

General Knowledge

66. Which of the following is situated to the East of Bangladesh?

- ক Tripura খ Sikim
গ Mongolia ঘ Meghalaya

67. Which of the following organizations has head office located at Dhaka?

- ক UNICEF খ CIRDAP
গ SAARC ঘ BIMSTEC

68. Which film is made on the partition of 1947?

- ক Juddhashishu খ Chitra Nadir Pare
গ Abar Tora Manush Ha
ঘ Nadir Naam Madhumati

69. Who was the captain of the first test match of Bangladesh?

- ক Akram Khan খ Naymur Rahman
গ Khaled Masud ঘ Gazi Ashraf Hossain

70. Which one is the biggest religious and social festival of the Chakmas?

- ক Bijhu খ Wangala
গ Sandrey ঘ Sangrai

71. What is the name of the biggest NGO in the world?

- ক Grameen Bank খ BRAC
গ Proshika ঘ ASA

উত্তর
পত্র

৪৯	খ
৫০	খ
৫১	গ
৫২	গ
৫৩	খ
৫৪	গ
৫৫	গ
৫৬	ঘ
৫৭	খ
৫৮	খ
৫৯	ঘ
৬০	গ
৬১	ঘ
৬২	গ
৬৩	ঘ
৬৪	গ
৬৫	ঘ
৬৬	ক
৬৭	খ
৬৮	খ
৬৯	খ
৭০	ক
৭১	খ

Basic Computer Knowledge

72. Which Bangladeshi player's name has been included in the Guinness Book of Record?
 ক) Salma Khatun খ) Rani Hamid
 গ) Sharmin Akhter ঘ) Zobaira Linu
73. What is the local name of Saint Martin Island?
 ক) Narikel Monjira খ) Narikel Jin Jira
 গ) Narikel Batasha ঘ) Narikel Bagan
74. The only Floklare Museum of Bangladesh is located at:
 ক) Naogaon খ) Bajitpur
 গ) Sonargaon ঘ) Netrokona
75. Who made Hossaini Building (Imam Bari)?
 ক) Mir Hamza খ) Mir Jafar
 গ) Mir Makbul ঘ) Mir Murad
76. Which of the following country does not belong to G8?
 ক) Switzerland খ) France
 গ) Germany ঘ) Italy
77. Where is Birmingham Palace situated?
 ক) London খ) Birmingham
 গ) Glasgow ঘ) Cardiff
78. What is the name of Israel' intelligence agency?
 ক) SISMI খ) Mossad
 গ) ASIS ঘ) CSIS
79. The recent Nepal earthquake in April 2015 is also known as the-
 ক) Pokhra earthquake খ) Chitwan earthquake
 গ) Gorkha earthquake ঘ) NagarBhum earthquake
80. When was "Missionaries of Charity" established by Mother Teresa?
 ক) 1950 খ) 1951
 গ) 1953 ঘ) 1954
81. Which one is the last member state of the United Nations?
 ক) East Timor খ) South Sudan
 গ) Sierra Leon ঘ) Andorra
82. Who is the painter of the famous painting 'The Persistence of Memory'?
 ক) Leonardo da Vinci খ) Michel Angelo
 গ) Edvard Munch ঘ) Salvador Dali
83. Who became the first cricketer to score four successive one day international centuries during the World Cup 2015?
 ক) Virat Kohli খ) Kumar Sangakkara
 গ) Martin Guptill ঘ) Hashim Amla
84. Who is known as 'the father of Green Revolution'?
 ক) Norman Borlaug খ) Hanry A Wallace
 গ) Rachel Carson ঘ) Joseph Watson
85. In which university does the physicist of Bangladesh Dr. M. Zahid Hasan work?
 ক) Princeton খ) Harvard
 গ) Chicago ঘ) Cornell

86. The basic operations performed by a computer are-
 ক) Arithmetic operation
 খ) Logical operation
 গ) Storage and relative ঘ) All of them
87. The two major types of computer chips are-
 ক) External memory chip
 খ) Primary memory chip
 গ) Microprocessor chip ঘ) Both B and C
88. The brain of any computer system is-
 ক) ALU খ) Memory
 গ) CPU ঘ) Control Unit
89. Storage capacity of magnetic disk depends on-
 ক) tracks per inch of surface
 খ) bits per inch of tracks
 গ) disk pack in disk surface
 ঘ) All of them
90. The two kinds of main memory are:
 ক) Primary and secondary
 খ) Random and sequential
 গ) ROM and RAM ঘ) All of them
91. CD-ROM is a-
 ক) Semiconductor memory
 খ) Memory register
 গ) Magnetic memory ঘ) None of these
92. Which of the following IC was used in third Generation of computers?
 ক) SSI খ) MSI
 গ) LSI ঘ) Both A and B
93. The output quality of a printer is measured by-
 ক) Dot per sq. inch খ) Dot per inch
 গ) Dots printed per unit time
 ঘ) All of them
94. Which of the following storage devices can store maximum amount of data?
 ক) Floppy Disk খ) Hard Disk
 গ) Compact Disk ঘ) Magnetic Optic Disk
95. Which of the following is not an input device?
 ক) OCR খ) Optical scanners
 গ) Voice Recognition Device
 ঘ) COM (Computer Output to Microfilm)
96. Properly arranged data is called-
 ক) Field খ) Words
 গ) Information ঘ) File
97. What is required when more than one person uses a central computer at the same time?
 ক) Light pen খ) Mouse
 গ) Digitizer ঘ) Terminal
98. Which of the following produces the best quality graphics reproduction?
 ক) Laser printer খ) Ink Jet printer
 গ) Plotter ঘ) Dot Matrix printer

উত্তর
পত্র

৭২	গ
৭৩	খ
৭৪	গ
৭৫	ঘ
৭৬	ক
৭৭	ক
৭৮	খ
৭৯	গ
৮০	ক
৮১	খ
৮২	ঘ
৮৩	খ
৮৪	ক
৮৫	ক
৮৬	ঘ
৮৭	ঘ
৮৮	গ
৮৯	ঘ
৯০	গ
৯১	ঘ
৯২	ক
৯৩	খ
৯৪	ক
৯৫	খ
৯৬	গ
৯৭	ঘ
৯৮	গ

99. Which of the following is not processing?

- ক) arranging খ) manipulating
গ) calculating ঘ) gathering

100. Instructions and memory address are represented by

- ক) Character code খ) Binary codes
গ) Binary word ঘ) Parity bit

BANGLADESH BANK Cash Officer Exam - 2016

(Date of Exam: 08.04.2016)

MCQ Test

(One mark for each correct answer and 0.25 to be deducted for each wrong answer)

Time: 1 Hour

Marks: 100

Direction: Select from the answer choices the word/words to make the sentence grammatically correct (1-5):

০১. Please vote for the member _____ has done the most for our village.

- ক) whom you believe খ) who you believed
গ) that you believe ঘ) who you believe

০২. The decoration of the new office block, including the furniture and curtains, _____.

- ক) is more pleasing খ) are more pleasing
গ) is most pleasing ঘ) have most pleasing

০৩. The chief competitor, as well as ourselves, _____ prices this summer.

- ক) are obliged in rising খ) is obliged to rising
গ) are obliged to raise ঘ) is obliged to raise

০৪. Neither the salesmen nor the marketing manager _____ of the system.

- ক) is favouring খ) is in favour
গ) are in favour ঘ) are for favour

০৫. On the results of the survey _____ and the type of campaign, we shall wage.

- ক) depends the extent খ) depend the extent
গ) depending the extent ঘ) depend the extend

Direction: Select the word or phrase that is most closely opposite in meaning to the capitalized word (6-10):

০৬. DEFAULT

- ক) unlimited খ) payment
গ) principal ঘ) evasion

০৭. PROFOUND

- ক) superficial খ) obscure
গ) intense ঘ) hidden

০৮. APPLAUD

- ক) request খ) criticise
গ) pray ঘ) flatter

০৯. ACCRETION

- ক) erosion খ) addition
গ) procession ঘ) stack

১০. TRANSMIT

- ক) show খ) reply
গ) withhold ঘ) televise

Direction: Select a pair of words to replace the question marks (11-15):

১১. Exempt: Obligated:: ? : ?

- ক) Affluent: Fluent খ) Immune: Susceptible
গ) Valiant: Mighty ঘ) Steadfast: Reputed

১২. Alleviate: Aggravate:: ? : ?

- ক) Joke: Worry খ) Elevate: Agree
গ) Elastic: Rigid ঘ) Level: Grade

১৩. Fortuitious: Inherent:: ? : ?

- ক) Rugged: Endurable খ) Legible: Indelible
গ) Gregarious: Introverted ঘ) Envious: Desire

১৪. Opaque: Transparent:: ? : ?

- ক) Turbid: Swollen খ) Concentrated: Dissipated
গ) Tepid: Seething ঘ) Intimate: Famous

১৫. Desultory: Methodical:: ? : ?

- ক) Integral: Unified খ) Unborn: Died
গ) Dissipated: Concentrated ঘ) Villian: Mighty

Direction: Choose the one that best expresses the meaning of the given idioms/phrases. (16-20):

১৬. To cray wolf

- ক) to give false alarm খ) to turn pale
গ) to ruin oneself ঘ) to overcome someone

১৭. The gift of the gab means

- ক) an unexpected gain খ) fluency of speech
গ) Though provoking oration ঘ) a X-mas gift

১৮. A hard nut to crack is-

- ক) one who is very obstinate খ) very difficult child
গ) a walnut or a fruit ঘ) problem that is bard to be solved

১৯. A fools' paradise means

- ক) a foolish idea খ) an imaginary idea
গ) an unexpected gain ঘ) false hopes for a foolish person

২০. To the ends of the earth

- ক) upto a certain limit খ) everywhere
গ) till losing one's interest ঘ) till losing one's patience

২১. 'Morphology' এর বদানুবাদ হল-

- ক) রূপতত্ত্ব খ) ধ্বনিতত্ত্ব
গ) অর্থতত্ত্ব ঘ) বাক্যতত্ত্ব

উত্তর
পত্র

৯৯	ঘ
১০০	খ
১	ঘ
২	গ
৩	ঘ
৪	খ
৫	খ
৬	খ
৭	ক
৮	খ
৯	ক
১০	গ
১১	গ
১২	গ
১৩	গ
১৪	খ
১৫	গ
১৬	ক
১৭	খ
১৮	ঘ
১৯	খ
২০	ক
২১	ক

২২. 'পদ্মবতী' একটি-
- ক) অনুবাদ গ্রন্থ খ) মৌলিক রচনা
গ) ভ্রমণকাহিনী ঘ) কোনটিই না
২৩. কোনটি কাজী নজরুল ইসলামের রচনা নয়-
- ক) ছায়ানট খ) মধুমালা
গ) ব্যাখ্যার দান ঘ) জিজির
- ব্যাখ্যা: প্রদত্ত অপশন ৪টি কাজী নজরুল ইসলামের রচনা।
২৪. 'অর্ক' শব্দের সমার্থক শব্দ হচ্ছে-
- ক) বায়ু খ) সমুদ্র
গ) প্রভাকর ঘ) নভমণ্ডল
২৫. কোনটি রবীন্দ্রনাথের লেখা-
- ক) সঁজুতি খ) বেঙ্গা-অবেলা
গ) নবনী ঘ) শ্রীকান্ত
২৬. সবুজপত্র সম্পাদনা করেন-
- ক) রবীন্দ্রনাথ খ) নজরুল
গ) প্রমথ চৌধুরী ঘ) বঙ্কিমচন্দ্র
২৭. প্রবোধকুমার কোন সাহিত্যিকের প্রকৃত নাম-
- ক) মানিক বন্দ্যোপাধ্যায় খ) তারাশঙ্কর বন্দ্যোপাধ্যায়
গ) বিভূতিভূষণ বন্দ্যোপাধ্যায়
ঘ) বুদ্ধদেব বসু
২৮. 'চোরকে বলে চুরি করতে, গৃহস্থকে বলে সজাগ থাকতে'- এর সুন্দর ইংরেজি হবে:
- ক) The devil wouldn't listen to the scripture
খ) Birds of a feather flock together
গ) Run with the hare and hunt with the hounds
ঘ) None of these
২৯. 'সুখী মানুষ সূর্যোদয়ে আনন্দিত হয় এবং রাত্রির আগমনে পুলকিত হয়ে থাকে।' কোন ধরনের বাক্য?
- ক) সরল খ) মিশ্র
গ) জটিল ঘ) যৌগিক
৩০. আকাশ ও পৃথিবীর অন্তরালকে এক কথায় বলে:
- ক) ক্রন্দসী খ) রোদসী
গ) আমশি ঘ) অতলস্পর্শী
৩১. নিচের কোন দুটি সমার্থক শব্দ?
- ক) কৃশানু: পাবক খ) বারিদ: সুধাকর
গ) অম্বু: অহন ঘ) বীচি: ওদন
৩২. 'মাকাতার আমল' এখানে 'মাকাতা' হলো-
- ক) প্রাচীনকাল খ) এক রাজার নাম
গ) অন্ধকারময় অবস্থা ঘ) বহু পুরোনো কিছু
৩৩. 'জ্ঞানপাপী' বলে-
- ক) জ্ঞানের বড়াই করে যে খ) সজ্ঞানে অন্যায় করে যে
গ) অনেক জ্ঞান আছে যার
ঘ) বাস্তবে জ্ঞানের প্রয়োগ করে না যে
৩৪. কোনটি শুদ্ধ-
- ক) মরু+উদ্যান = মরুদ্যান খ) পরি+ঈক্ষা = পরীক্ষা
গ) গঙ্গা+উর্মি = গঙ্গোর্মি ঘ) প্রতি+উষ = প্রত্যুষ
৩৫. 'সিকি' কোন ধরনের শব্দ?
- ক) অংকবাচক খ) গণনাবাচক
গ) পূরণবাচক ঘ) তারিখবাচক
৩৬. কোনটি সমার্থক শব্দগুচ্ছ নয়?
- ক) রূপ, আকার, আদল, আকৃতি
খ) আয়তন, পরিসর, পরিধি, পরিমাণ
গ) বাঘ, শার্দূল, শের, ব্যাঘ্র ঘ) অশ্ব, হয়, মাতঙ্গ, তুরঙ্গ

৩৭. আঠারো বছরের বৈশিষ্ট্য নয়-
- ক) ভয়াংকর খ) দুর্বীর
গ) নির্ভীক ঘ) ভীর
৩৮. 'একতান' বোঝায়-
- ক) সমবেদনা খ) ঐক্য
গ) সমস্বর ঘ) বংশীধ্বনি
৩৯. 'বন্দুক-বারুদ' শব্দ দুটি-
- ক) আরবি খ) ফারসি
গ) তুর্কি ঘ) হিন্দি
৪০. কোন শব্দটি বিশেষ্য বিশেষণ উভয় রূপে ব্যবহৃত হতে পারে?
- ক) দেশ খ) সুন্দর
গ) ব্যাখ্যা ঘ) বন্দর
৪১. If the number $5*2$ is divisible by 6, then $* = ?$
- ক) 2 খ) 3
গ) 6 ঘ) 7
৪২. What will be the least number when doubled will be exactly divisible by 12, 18, 21 and 30?
- ক) 196 খ) 630
গ) 1260 ঘ) 2520
৪৩. Which of the following fractions is greater than $\frac{3}{4}$ and less than $\frac{5}{6}$?
- ক) $\frac{1}{2}$ খ) $\frac{2}{3}$ গ) $\frac{4}{5}$ ঘ) $\frac{9}{10}$
৪৪. $2 - [2 - \{2 - 2(2 + 2)\}] = ?$
- ক) -4 খ) 4
গ) 6 ঘ) None of these
- Solution: Correct answer is -6
৪৫. Find the smallest number by which 5808 should be multiplied so that the product becomes a perfect square.
- ক) 2 খ) 3
গ) 7 ঘ) 11
৪৬. A student was asked to find the arithmetic mean of the numbers 3, 11, 7, 9, 15, 13, 8, 19, 17, 21, 14 and x. He found the mean to be 12. What should be the number in place of x?
- ক) 3 খ) 7
গ) 17 ঘ) 31
৪৭. The total of the ages of Ali, Gazi and Masud is 93 years. Ten years ago, the ratio of their ages was 2: 3: 4. What is the present age of Masud?
- ক) 24 years খ) 32 years
গ) 34 years ঘ) 38 years
৪৮. Two numbers A and B are such that the sum of 5% of A and 4% of B is two-third of the sum of 6% of A and 8% of B. Find the ratio of A:B.
- ক) 2: 3 খ) 1: 1
গ) 3: 4 ঘ) 4: 3

উত্তর
পত্র

২২	ক
২৩	ব্যাখ্যা
২৪	গ
২৫	ক
২৬	গ
২৭	ক
২৮	গ
২৯	ঘ
৩০	ক
৩১	ক
৩২	খ
৩৩	খ
৩৪	গ
৩৫	খ
৩৬	ঘ
৩৭	ঘ
৩৮	গ
৩৯	গ
৪০	খ
৪১	ক
৪২	খ
৪৩	গ
৪৪	ঘ
৪৫	খ
৪৬	খ
৪৭	ঘ
৪৮	ঘ

৪৯. Peter purchased a machine for Tk. 80,000 and spent Tk. 5000 on repair and Tk. 1000 on transport and sold it with 25% profit. At what price did he sell the machine?

- ক) Tk. 1,05,100 খ) Tk. 1,07,500
গ) Tk. 1,06,250 ঘ) Tk. 1,17,500

৫০. If 0.4 of a number is equal to 0.06 of another number, the ratio of the numbers is:

- ক) 2:3 খ) 3:4
গ) 3:20 ঘ) 20:3

৫১. If 4 (A's capital) = 6 (B's capital), then out of a profit of Tk. 4650, C will receive:

- ক) Tk. 465 খ) Tk. 900
গ) Tk. 1550 ঘ) Tk. 2250

৫২. 3 pumps, working 8 hours a day, can empty a tank in 2 days. How many hours a day must 4 pumps work to empty the tank in 1 day?

- ক) 9 খ) 10
গ) 11 ঘ) 12

৫৩. A takes twice as much time as B or thrice as much time as C to finish a piece of work. Working together, they can finish the work in 2 days. B can do the work alone in:

- ক) 4 days খ) 6 days
গ) 8 days ঘ) 12 days

৫৪. Pipes A and B can fill a tank in 5 and 6 hours respectively. Pipe C can empty it in 12 hours. If all the three pipes are opened together, then the tank will be filled in:

- ক) $1\frac{12}{17}$ hours খ) $2\frac{8}{11}$ hours
গ) $3\frac{9}{17}$ hours ঘ) $4\frac{1}{2}$ hours

৫৫. Which of the following trains is the fastest?

- ক) 25 m/sec খ) 1500 m/min
গ) 90 km/hr ঘ) None of these

৫৬. A train 800 metres long is running at a speed of 78 km/hr. If it crosses a tunnel in 1 minutes, then the length of the tunnel (in metres) is:

- ক) 130 খ) 360
গ) 500 ঘ) 540

৫৭. The interest on a certain deposit at 4.5% p.a. is Tk. 202.50 in one year. How much will the additional interest in one year be on the same deposit at 5% p.a.?

- ক) Tk. 20.25 খ) Tk. 22.50
গ) Tk. 25 ঘ) Tk. 42.75

৫৮. The breadth of a rectangular field is 60% of its length. If the perimeter of the field is 800 m, what is the area of the field?

- ক) 18750 sq. m খ) 37500 sq. m
গ) 40000 sq. m ঘ) 48000 sq. m

৫৯. How many days are there in x weeks in x days?

- ক) $7x^2$ খ) $8x$
গ) $14x$ ঘ) 7

৬০. How many times in a day, are the hands of a clock in straight line but opposite in direction?

- ক) 20 খ) 22
গ) 24 ঘ) 48

৬১. 2, 5, 9, 19, 37, ?

- ক) 73 খ) 75
গ) 76 ঘ) 78

৬২. Z, U, Z, ?, L

- ক) I খ) K
গ) M ঘ) N

৬৩. If X is brother of son of Y's son, then how is X related to Y?

- ক) Brother খ) Cousin
গ) Grandson ঘ) Son

৬৪. Which letter in the alphabet is as far as from G as T is from M?

- ক) M খ) N
গ) O ঘ) P

৬৫. Rahim ranks seventh from the top and twenty-sixth from the bottom in class. How many students are there in the class?

- ক) 31 খ) 32 গ) 33 ঘ) 34

৬৬. If $A > B$, $B > C$ and $C > D$, then which of the following conclusions is definitely wrong?

- ক) $A > D$ খ) $A > C$
গ) $B > D$ ঘ) $D > A$

৬৭. Arrange the following in a meaningful sequence:

1. Consultation 2. Illness 3. Doctor
4. Treatment 5. Recovery
ক) 2, 3, 1, 4, 5 খ) 2, 3, 4, 1, 5
গ) 4, 3, 1, 2, 5 ঘ) 5, 1, 4, 3, 2

৬৮. Among P, Q, R, S and T, Q is the second tallest and S is immediate taller than the shortest. Who among them is in the middle when they stand in the order of their heights?

- I. T is not the shortest
II. R is taller than S but shorter than Q
III. P ranks third in height above S when all are arranged in the order of height

- ক) Only I and II
খ) Either II only or I and III only
গ) Only II
ঘ) Only II and III

উত্তর
পত্র

৪৯	খ
৫০	খ
৫১	খ
৫২	খ
৫৩	খ
৫৪	খ
৫৫	খ
৫৬	খ
৫৭	ক
৫৮	ক
৫৯	ক
৬০	ক
৬১	ক
৬২	খ
৬৩	খ
৬৪	খ
৬৫	খ
৬৬	খ
৬৭	ক
৬৮	ক

৯৯. When you see a blind man trying to cross the road, you-
 ক ask someone to help him
 খ go and help him
 গ wait till he crosses the road
 ঘ ignore and move on

১০.



- ক 22
 খ 30
 গ 32
 ঘ None of these

General Knowledge

১১. The 15th Amendment of the Bangladesh Constitution abolished _____.
 ক Reserved Seats for Women
 খ Caretaker Government System
 গ Islam as State Religion
 ঘ Secularism
১২. Which institution first published the complete map of Bangladesh's sea boundary?
 ক Institute of Marine Sciences and Fisheries
 খ Marine Academy
 গ Dhaka University
 ঘ None of these
১৩. How much is the percentage of technocrat ministers allowed in the Cabinet of Bangladesh Government?
 ক 1 Percent
 খ 10 Percent
 গ 20 Percent
 ঘ None of these
১৪. How many were accused in the Agartala Conspiracy case including Bangabandhu?
 ক 19 persons
 খ 35 persons
 গ 39 persons
 ঘ 51 persons
১৫. Who is the designer of the National Flag of Bangladesh?
 ক Badrul Hasan
 খ Zainul Abedin
 গ Kamrul Hasan
 ঘ All of them
১৬. The last film of Humayun Ahmed was:
 ক Common Gender
 খ Sraban Megher Dine
 গ Nandita Narake
 ঘ Ghetuputra Kamala
১৭. First medicine park is being established in-
 ক Khulna
 খ Savar
 গ Gajaria
 ঘ Bhaluka
১৮. What kind of organization of the Bangladesh government is DAF?
 ক Drug
 খ Agriculture
 গ Education
 ঘ Drama
১৯. Which one is constitutional organization?
 ক Bangladesh Atomic Energy Commission
 খ Bangladesh Privatization Board
 গ Bangladesh Investment Board
 ঘ Bangladesh Election Commission

১০. The present per capita income of Bangladesh is-
 ক 1200 US dollar
 খ 1300 US dollar
 গ 1314 US dollar
 ঘ None of these
১১. Who is called the "Father of the Green Revolution"?
 ক Norman Borlaug
 খ Henry A Wallace
 গ Rachel Carson
 ঘ Joseph Watson
১২. World Population Day is observed on-
 ক 21 June
 খ 11 July
 গ 10 December
 ঘ 17 October
১৩. Ramon Magsaysay Award is given from-
 ক Indonesia
 খ Malaysia
 গ Australia
 ঘ Philippines

ব্যাখ্যা: এশিয়ার নোবেল খ্যাত ম্যাগসেসে পুরস্কার ১৯৫৭ সাল থেকে প্রদান করা হয়। ম্যাগসেসে পুরস্কারটির নামকরণ করা হয় ফিলিপাইনের সাবেক প্রেসিডেন্ট রামন ম্যাগসেসের নামানুসারে।

১৪. Usain Bolt is a citizen of-
 ক England
 খ Sudan
 গ Jamaica
 ঘ Barbados
১৫. What is the name of Malaysian Currency?
 ক Rupiah
 খ Dinar
 গ Ringgit
 ঘ Rial
১৬. The Louvre museum is in:
 ক Rome
 খ Paris
 গ Geneva
 ঘ Vienna
১৭. Who scored the first ever perfect '10' in gymnastics?
 ক Olga Korbut
 খ Nadia Comaneci
 গ Valentina Turisheva
 ঘ Svetlana Khorkina
১৮. The Masai Mara National Reserve in Kenya is contiguous with what famous national park of Tanzania?
 ক The Serengeti
 খ Kruger
 গ Okavango
 ঘ Faro
১৯. The Cactus Curtain separates Guantanamo Naval Base from:
 ক Mexico
 খ Cuba
 গ Barbados
 ঘ Samoa
২০. The capital city of Myanmar is:
 ক Naypi Daw
 খ Yangon
 গ Mandalay
 ঘ Bagan

Basic Computer Knowledge

২১. Which is not a computer classification?
 ক mainframe
 খ maxframe
 গ mini
 ঘ notebook
২২. Which operation is not performed by computer?
 ক Inputting
 খ Processing
 গ Controlling
 ঘ Understanding



৬৯	গ
৭০	গ
৭১	খ
৭২	ক
৭৩	খ
৭৪	খ
৭৫	গ
৭৬	ঘ
৭৭	গ
৭৮	খ
৭৯	ঘ
৮০	গ
৮১	ক
৮২	খ
৮৩	ঘ
৮৪	গ
৮৫	গ
৮৬	খ
৮৭	খ
৮৮	ক
৮৯	খ
৯০	ক
৯১	খ
৯২	ঘ

৯০. Floppy disks which are made from flexible plastic material are also called?
 (ক) Hard disks (খ) High-density disks
 (গ) Diskettes (ঘ) Templates
৯১. Which of the following is not a micro computer?
 (ক) Laptop PCs (খ) Tablet PCs
 (গ) Desktop PCs (ঘ) None of them
৯২. The word length of a computer is measured in-
 (ক) Bytes (খ) Millimeters
 (গ) Meters (ঘ) Bits
৯৩. Signals can be analog or digital and a computer that processes the both type of signals is known as-
 (ক) Analog computer (খ) Digital computer
 (গ) Hybrid computer (ঘ) Mainframe computer
৯৪. Which of the following is associated with error detector?
 (ক) Odd parity bit (খ) Even parity bit
 (গ) Both A & B (ঘ) None of them
৯৫. MICR stands for-
 (ক) Magnetic Ink Character Reader
 (খ) Magnetic Ink Code Reader
 (গ) Magnetic Ink Cases Reader
 (ঘ) None of them
৯৬. A computer program that converts an entire program into machine language is called a/an-
 (ক) Interpreter (খ) Simulator
 (গ) Compiler (ঘ) Commander
৯৭. Which unit is known as nerve center of computer?
 (ক) ALU (খ) CU
 (গ) Memory (ঘ) Registers

Standard Bank Limited
 (TAO): 2016

(Date of Exam: 19.01.2016)
 Time: 90 Minutes Marks: 100

Part-1: MCQ Test

Time: 45 Minutes Marks: 50

Section A: English Efficiency

Questions (1 to 4): Choose the word which is most nearly opposite in meaning to the word given.

01. LUCID

- (ক) Ornate (খ) Arrogant
 (গ) Obscure (ঘ) Embroiled

02. ENIGMATIC

- (ক) Frenetic (খ) Unambiguous
 (গ) Genuine (ঘ) Antagonistic

03. ALOOFNESS

- (ক) Concern (খ) Exaggeration
 (গ) Complacency (ঘ) Simplicity

04. CONCATENATE

- (ক) Disclaim (খ) Impede
 (গ) Derail (ঘ) Unlink

Questions (5 to 8): Find out which underlined parts (a, b, c & d) of the following sentences has an error.

05. When an object is heated. The molecules move faster and the faster they move, the hot object.

06. Thomas Edison's the most significant contribution were his development of the first practical light bulb and his design for a complete electrical distribution system for lighting.

07. When the sun is setting in Dhaka, on the directly side opposite of the earth New York is just emerging into sunlight.

08. Trenches in the ocean floor are of great interest because they are lines where the earth crust often is so weak to resist the impact of frequent earthquake.

Questions: (9 to 11): Choose the appropriate word which can be substituted for the given sentence.

09. A funny imitation of a poem

- (ক) Counterfeit (খ) Sonnet
 (গ) Caricature (ঘ) Parody

10. To break off proceedings of a meeting for a time

- (ক) Convene (খ) Terminate
 (গ) Adjourn (ঘ) Procrastinate

11. One who resides in a country of which he is not a citizen.

- (ক) Alien (খ) Native
 (গ) Foreigner (ঘ) Prodigal

Questions: (12 to 15): Choose appropriate word to fill up the blank which makes the sentence meaningful and correct.

12. They fired upon the enemy from behind trees, walls and any other _____ point they could find.

- (ক) conspicuous (খ) definitive
 (গ) vantage (ঘ) indefensible



৯০	(গ)
৯১	(ঘ)
৯২	(ঘ)
৯৩	(গ)
৯৪	(গ)
৯৫	(ক)
৯৬	(গ)
৯৭	(ক)
১০০	(ক)
১	(গ)
২	(খ)
৩	(ক)
৪	(খ)
৫	(ঘ)
৬	(ক)
৭	(খ)
৮	(গ)
৯	(ঘ)
১০	(গ)
১১	(গ)
১২	(খ)

13. Some students are _____ and want to take only the courses for which they see immediate value.
 (ক) theoretical (খ) pragmatic
 (গ) impartial (ঘ) idealistic
14. The first forty years of life give us the text; the next thirty supply the _____.
 (ক) abridgement (খ) bibliography
 (গ) epitaph (ঘ) commentary
15. This island is a colony; however, in most matters, it is _____ and receives no orders from the mother country.
 (ক) autonomous (খ) amorphous
 (গ) distant (ঘ) submissive

Section B: Mathematics

Questions (16 to 25): Choose the correct answer.

16. If a number is divisible by 102 then it is also divisible by which of the following numbers?
 (ক) 2 (খ) 3
 (গ) 17 (ঘ) All of these
17. All 120 students in a class play cricket or football or both, 75 play cricket and 60 play football. How many students play both?
 (ক) 13 (খ) 15
 (গ) 20 (ঘ) 25
18. In a group of 4 people, the height of the group members are 5 feet 4 inches, 5 feet, 5 feet 6 inches, and 4 feet 10 inches. The average height of the group members is:
 (ক) 5 feet (খ) 5 feet 1 inches
 (গ) 5 feet 2 inches (ঘ) 5 feet 3 inches
19. If $x + y = 4$ and $y + z = 8$ and $z + x = 6$, then $2x - y - z = ?$
 (ক) 2 (খ) 5
 (গ) -3 (ঘ) None of these

Solution: Correct answer is -6.

20. Son's age is now one-third of father's age. In 12 years from now, son's age will be one half of father's age. What is the son's age in years now?
 (ক) 6 (খ) 10
 (গ) 12 (ঘ) 24
21. A typist can type 125 pages, 36 lines each, 11 words in each line in 5 days. How many pages of 30 lines each and 12 words to each line can he type in 6 days?
 (ক) 160 (খ) 165
 (গ) 170 (ঘ) 175
22. What is the total interest on Tk. 800 at 12.5% per annum for 9 months?
 (ক) 68 (খ) 75
 (গ) 88 (ঘ) 110
23. A radio costs a shopkeeper Tk. 64. At what price must he sell it if he is to a profit of 20% on the selling
 (ক) 76.80 (খ) 78
 (গ) 80 (ঘ) 84

24. 5% merchandise of a trader was stolen and another 5% was damaged during transportation. At what profit (in %) should he sell the rest of the merchandise so that he can make an overall profit of 20%?
 (ক) 22.25% (খ) 27.50%
 (গ) 30% (ঘ) 33.33%

25. If the area of a square increases by 69%, then side of the square increases by-
 (ক) 13% (খ) 29%
 (গ) 30% (ঘ) 69%

Analytical Ability & General Knowledge

Questions (26 to 30): Choose the correct answer.

26. Marathon is to race as hibernation is to-
 (ক) winter (খ) bear
 (গ) dream (ঘ) sleep
27. Which number replaces the question mark?

4			
6	2		
9	3	1	
10	10	7	?

- (ক) 6 (খ) 12
 (গ) 9 (ঘ) 8
28. A, Q, Y, Z are different persons. Z is the father of Q, A is the daughter of Y and Y is the son of Z. If P is the son of Y and B is the brother of P then how is related A to B?
 (ক) Sister (খ) Father
 (গ) Mother (ঘ) Daughter
29. Find the missing number of the following series.
 212, 179, 146, 113, ?
 (ক) 32 (খ) 33
 (গ) 63 (ঘ) 80
30. If APPLE converts to ELPPA then 256478 would be?
 (ক) 648725 (খ) 845267
 (গ) 467825 (ঘ) 874652

Questions (31 to 32): Choose the question on the basis of the given information.

31. The chief executive officer of one of the country's most successful steel manufacturing firm's is amused at the publicity her management practices have attracted. She thinks managers get too much of the credit for upswings in their businesses. "A fickle public assumes too easily that managers are brilliant when demand is strong and idiotic when it is weak" she assert. It can be inferred from the statement made by the chief executive officer that she believes which of the following?
 (ক) A successful manager should attempt to control public opinion
 (খ) There are no managers who can justifiably be said to be brilliant

উত্তর
পত্র

১৩	(খ)
১৪	(ঘ)
১৫	(ক)
১৬	(ঘ)
১৭	(খ)
১৮	(ঘ)
১৯	(ঘ)
২০	(গ)
২১	(খ)
২২	(খ)
২৩	(ক)
২৪	(ঘ)
২৫	(গ)
২৬	(ঘ)
২৭	(ক)
২৮	(ক)
২৯	(ঘ)
৩০	(ঘ)
৩১	(ঘ)

- গ Her own management practices are likely to be of little value to other businesses
- ঘ The level of demand for the products of the manufacturing firms cannot be completely controlled by the managers of the firms

32. For some years health authorities have believed that people with high blood pressure (hypertension) should restrict their salt intake. Recently scientists found in a large, well designed study that those with chronic hypertension consume less salt than do their counterparts with normal blood pressure.

It is true that a diet relatively high in salt is casually linked to the onset of hypertension, which of the following, if true, most plausibly accounts for the new findings?

- ক Only a minority of those with hypertension have been properly diagnosed
- খ Chronic hypertension is not a serious problem in the population studied
- গ Most people with chronic hypertension have intentionally restricted their salt intake
- ঘ Excess salt intake is inherently dangerous to health

Questions (33 to 36): Read the information and answer the questions.

A map representing countries R, S, W, X, Y and Z is to be drawn. Adjacent countries can not be the same color in the map. The countries adjacent to each other are as follows:

R, S, X and Y are each adjacent to W

X is adjacent to Y

R and S are each adjacent to Z

33. Which of the following is pair of countries that must be different in color from each other?

- ক R and X খ S and X
- গ S and Z ঘ X and Z

34. If X is the same color as Z, then it must be true that-

- ক R is the same color as Y
- খ S is the same color as X
- গ S is a different color than any other country
- ঘ W is a different color than any other

35. Which of the following is a pair of countries that can be the same color as each other?

- ক R and S খ S and W
- গ W and Y ঘ W and X

36. Which of the following countries that can be the same color as W?

- ক R খ X
- গ Y ঘ Z

Questions (37 to 46): Choose the correct answer.

37. Who wrote the line "A thing of beauty is a joy forever"?

- ক P.B. Shelley খ William Wordsworth
- গ John Keats ঘ Robert Browning

38. The Panama Canal links-

- ক Canada with Greenland
- খ North America with South America
- গ Siberia with Greenland
- ঘ None of the above.

39. Man cannot survive without taking minimum amount of-

- ক Carbohydrate খ Fat
- গ Protein ঘ Minerals

40. Which of the following is the capital of Portugal?

- ক Valetta খ Dublin
- গ Prague ঘ Lisbon

41. In which of the following group of ICC Under-19 World Cup Tournament 2016 Bangladesh will play?

- ক A খ B
- গ C ঘ D

ব্যাখ্যা: এ গ্রুপের দেশগুলো হলো বাংলাদেশ, নামিবিয়া, দক্ষিণ আফ্রিকা ও স্কটল্যান্ড।

42. Which of the following blood groups is a universal recipient?

- ক A খ B
- গ AB ঘ O

43. Which of the following SAARC countries has highest birth rate of population?

- ক Bangladesh খ India
- গ Pakistan ঘ Afghanistan

44. The shortest day (longest night) in the southern hemisphere is-

- ক June 21 খ December 21
- গ December 22 ঘ June 20

45. Which of the following is an Island sea?

- ক Caribbean Sea খ Caspian Sea
- গ Red Sea ঘ Yellow Sea

46. The largest country of the world is-

- ক Russia খ Vatican City
- গ Australia ঘ USA

উত্তর
পত্র

৩২	গ
৩৩	গ
৩৪	গ
৩৫	ক
৩৬	ঘ
৩৭	গ
৩৮	খ
৩৯	গ
৪০	ঘ
৪১	ক
৪২	গ
৪৩	ঘ
৪৪	গ
৪৫	খ
৪৬	ক

Part III: Descriptive Writing

Time: 45 Minutes

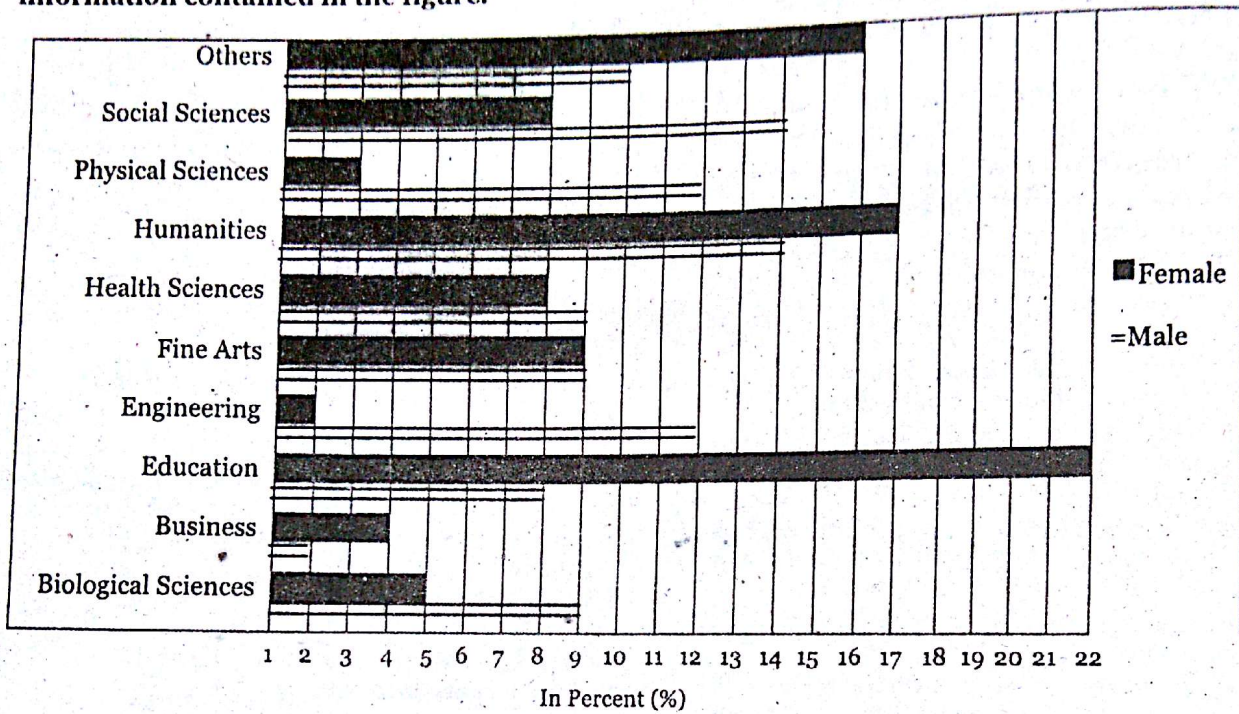
Marks: 50

Section A: English Proficiency

01. Translate into English.

দেশের অগ্রগতি হচ্ছে, সেই সঙ্গে শিক্ষিত বেকারের সংখ্যাও বাড়ছে। তাই এই সমস্যা দূর করতে বেকারদের জন্য কর্মসংস্থানের ব্যবস্থা করা অতীব জরুরি। তা না হলে একটি জাতি কখনোই উন্নয়নের শিখরে পৌঁছাতে পারবে না। বেকার সমস্যা সমাধান করতে শিক্ষিত বেকারদের প্রশিক্ষণের মাধ্যমে স্বাবলম্বী করে গড়ে তুলতে হবে। তাঁদের সহজ শর্তে ও জামানতহীন সাথ দিতে হবে। এতে ব্যাংকের বিপুল পরিমাণ অলস টাকার বিনিয়োগ হবে, কর্মসংস্থানও বাড়বে। তাই বেকার সমস্যা দূর করতে দেশে বিনিয়োগ বাড়তে হবে।

02. Write a short note on 'Education system and Employment in Bangladesh'.
03. The following figure contains information's about percentage of total male faculty and percentage of total female faculty working in different department university X. Describe the information contained in the figure.



Section B: Mathematics

Solve the following problems:

04. Two banks offer interest rates of 6% and 7% respectively, on Fixed Deposits. Mr. Rahim deposited a total amount of Tk. 4000 in the banks and in one year his interest income was Tk. 250. How much was deposited in the bank with 7% interest?
05. A trader while selling an item, was asking for such a price that would enable him to offer a 20% discount and still make a profit of 30% on cost. If the cost of the item was Tk. 50, what was his asking price?
06. A salesman receives daily wage of Tk. 250 and earns a commission of 15% on all sales he makes. How much taka worth of sales does he need to make in order to bring his total daily income of Tk. 1000?
07. If the length of a rectangular field is 30 feet more than its width and the perimeter is 380 feet. What is the area of the field in square feet?
08. There are two taps in a water tank. The first tap pumps water in the tank and the second drains it out. The first tap takes 30 minutes to make the tank full and the second tap needs 40 minutes to drain that water out. If both taps are opened at the same time, how long will it take to make a half-full tank?

58.

Bengali

- কি প্রশ্নাপ
গ) মিথ্যা
- খ) অস্বীকার
ঘ) কোনোটিই নয়

- | | | |
|-----------|----------------|-----------------|
| ১৪. নারী | (ক) মহিলা | (খ) জননী |
| | (গ) গর্ভধারিণী | (ঘ) কোনোটিই নয় |
| ১৫. বৃক্ষ | (ক) কলাপী | (খ) নীরধি |
| | (গ) বিটপী | (ঘ) কোনোটিই নয় |
| ১৬. উপরোধ | (ক) প্রতিরোধ | (খ) উপস্থাপন |
| | (গ) অনুরোধ | (ঘ) কোনোটিই নয় |

⑥ 60°

উত্তর
পত্র

০১	গ
০২	খ
০৩	গ
০৪	ক
০৫	গ
০৬	খ
০৭	ক
০৮	খ
০৯	ক
১০	গ
১১	খ
১২	খ
১৩	খ
১৪	ক
১৫	গ
১৬	গ
১৭	ক
১৮	গ
১৯	গ
২০	খ
২১	ঘ
২২	ক
২৩	ঘ
২৪	খ

ব্যাখ্যা: be verb 'is' এরপর (খ) তে adjective 'difficult' হবে।

42. It must have been her at the door.

ক খ গ ঘ

ব্যাখ্যা: be verb (been) এরপর (গ) তে subject pronoun 'she' বসবে।

43. No sooner had he arrived then the rain started. None of these

ক খ গ ঘ

ব্যাখ্যা: No sooner had than হয়। সুতরাং (গ) তে than হবে।

44. Not only he cheated in the exam

ক খ গ ঘ

but also he argued at the teacher.

ক খ গ ঘ

ব্যাখ্যা: কারো সাথে ভিন্ন মত পোষণ করা বুঝাতে argue with বসে। সুতরাং (ঘ) তে with হবে।

45. Cholera is a very common disease, which usually effects children.

ক খ গ ঘ

ব্যাখ্যা: affect অর্থ প্রভাবিত করা; এটি verb এবং effect অর্থ ফলাফল; এটি noun. (ঘ) তে verb হবে।

46. The price of crude oil used to be a great deal low than now.

ক খ গ ঘ

ব্যাখ্যা: than থাকায় (ঘ) তে comparative 'lower' হবে।

47. Mr. Ashfaq lived in Dhaka since 1960 to 1975, but he is now living in Sylhet.

ক খ গ ঘ

ব্যাখ্যা: from to হয়। (খ) তে from হবে।

48. Suriya was upset last night because she had to do too many home works.

ক খ গ ঘ

ব্যাখ্যা: uncountable noun 'homework' এর পূর্বে many এর পরিবর্তে much বসে। সুতরাং (ঘ) তে much homework হবে।

Information Technology

49. What does https means? .

ক Hyper Text Transfer Protocol Secure
খ Hyper Text Transfer Protocol System
গ Hyper Text Transfer Protocol Service
ঘ Hyper Text Protocol Sense

50. Which of the following statements is true regarding Cookies?

ক It is stored in web-client
খ It is stored in server
গ Each browsing time cookies become reset
ঘ It is client side program

51. Which one does run on client side?

ক PHP খ Java Script
গ ASP.NET ঘ None of these

52. In TCP/IP model which one is not a valid layer?

ক Presentation Layer খ Protocol Layer
গ Transport Layer ঘ Physical Layer

53. What is the angle that is half of its own complement?

ক To remove redundancy
খ To make database
গ To make data meaningful
ঘ To make database consistence

54. In an Entity- Relationship Diagram many to many relationship corresponds to a _____ in actual database.

ক table খ field
গ row ঘ primary key

55. Which type of architecture does Skype use while conversation?

ক Client server architecture
খ Peer to peer architecture
গ Service oriented architecture
ঘ MVC architecture

56. The interval from the time of submission of a process to the time of completion is termed as _____.

ক waiting time খ processing time
গ turnaround time ঘ throughout

57. Which service(s) is/are related with Cloud Computing?

ক Saas খ Paas
গ IaaS ঘ All of these

58. What does DNS database contains?

ক Name server records
খ Hostname-to-address records
গ Hostname aliases ঘ All of these

59. On which number system does computer work?

ক Binary খ Decimal
গ Octal ঘ Hexadecimal

60. Two sets are called disjoint if the _____ is an empty set.

ক intersection খ union
গ difference ঘ complement

61. Which one of the following is the core property of Object Oriented Programming?

ক Encapsulation, polymorphism
খ Encapsulation, inheritance
গ Polymorphism, overloading
ঘ Encapsulation, polymorphism and inheritance

62. What are the three main types of computer languages?

ক Machine language, assembly language and high level language
খ Structural language, functional language and object oriented language
গ Imperative language, functional language and declarative language
ঘ All of these

63. How many time the following for loop will be executed?

Unsigned int i
for (i=100, i>=0, i--)
printf("%d", i)

ক undefined খ 100
গ 99 ঘ 10

উত্তর
পত্র

৪২	গ
৪৩	গ
৪৪	ঘ
৪৫	ঘ
৪৬	ঘ
৪৭	খ
৪৮	ঘ
৪৯	ক
৫০	ক
৫১	খ
৫২	খ
৫৩	গ
৫৪	ক
৫৫	খ
৫৬	গ
৫৭	ঘ
৫৮	ঘ
৫৯	ক
৬০	ক
৬১	খ
৬২	ক
৬৩	খ

উত্তর
পত্র

৬৪	খ
৬৫	ক
৬৬	খ
৬৭	গ
৬৮	ক
৬৯	ঘ
৭০	ক
৭১	ঘ
৭২	খ
৭৩	ঘ
৭৪	গ
৭৫	ক
৭৬	ক
৭৭	ক
৭৮	ক
৭৯	ঘ
৮০	ঘ

64. In Object Oriented Programming a property can be accessed from _____.

- ক) anywhere of the project
খ) only from its own class
গ) parent class
ঘ) child class

65. Which of the following is not the state of a process in Process Control Block (PCB)?

- ক) Old
খ) New
গ) Waiting
ঘ) Running

66. When new data are to be inserted into a data structure, but there is no available space; this situation is usually called _____.

- ক) underflow
খ) overflow
গ) houseful
ঘ) saturated

67. To represent hierarchical relationship between elements, which data structure is suitable?

- ক) Desuetude
খ) Priority
গ) Tree
ঘ) Graph

68. Which format is usually used to store data in computer?

- ক) BCD
খ) Decimal
গ) Hexadecimal
ঘ) Octal

69. Swap space exists in _____.

- ক) CPU
খ) random memory
গ) primary memory
ঘ) secondary memory

70. Which of the following is Cloud Platform by Microsoft?

- ক) Azure
খ) AWS
গ) Cloudera
ঘ) Openstack

71. Which is equivalent to 1GB?

- ক) 10⁴B
খ) 10⁶B
গ) 10⁸B
ঘ) 10⁹B

72. To convert paper into an editable document, a scanner would employ _____ technology.

- ক) UPC
খ) scanning
গ) conversion
ঘ) OCR

73. What is the Hexadecimal form of (2016) 10?

- ক) 5A0
খ) 7A0
গ) 5E0
ঘ) 7E0

74. Consider the following table named 'account'. What is the correct SQL to get all the account information of 'Motijheel' branch.

Account ID	Account Holder	Account type
10001	Md. Humaun Kabir	Savings
10002	Ruhul Amin	Savings
10003	Aminul Hossain	Business

- ক) SELECT*FROM account
খ) SELECT FROM account WHERE Branch =Motijheel
গ) SELECT*FROM account WHERE Branch=Motijheel
ঘ) SELECT ALL FORM account WHERE Branch =Motijheel

75. The degree of any vertex of a graph is:

- ক) Number of vertices in a graph
খ) The number of vertices incident with the vertex
গ) Number of vertices adjacent to the vertex
ঘ) Number of edges of the graph

76. A software requirement specification is-

- i) A contract between developers and clients specifying what the developers will produce for the clients
ii) A specification of the features that the target software deliverable must have
iii) A specification of the personal and resources that will be committed to the software development effort

- ক) I only
খ) II only
গ) III only
ঘ) I and III only

77. What is the output of the following C code?

```
int main ()
{
    int i = 0
    int x = i ++, y = ++i;
    printf ("%d %d\n", x, y);
    return 0
}
```

- ক) 0, 2
খ) 0, 1
গ) 1, 2
ঘ) Undefined

78. Which bus used to connect the monitor to the CPU?

- ক) PCI bus
খ) STE bus
গ) Memory bus
ঘ) SCSI bus

79. When we subtract-3 from 2, the answer is _____.

- ক) 0001
খ) 1101
গ) 0101
ঘ) 1001

80. Which approach is used in the client server model of the cluster?

- ক) Load configuration
খ) FIFO
গ) LIFO
ঘ) Round robin

Part II: Written

Bengali (10+20=30 Marks)

01. একটি ব্যক্তি মালিকানাধীন লাভজনক প্রতিষ্ঠানে বিপণন ব্যবস্থাপক পদের জন্য চাকরির আবেদন পত্র লিখুন।
02. "স্বাধীনতার মূল্য"- এর উপরে একটি বিশ্লেষণধর্মী রচনা লিখুন।

Mathematics (4×10 = 40 Marks)

Instruction: Solve the problems showing all the necessary steps and calculations.

01. A manufacturing company uses two machines A and B with different production capacities when working alone, machine. A can produce a production lot in 5 hours and machine B can produce the same lot in 4 hours. When the two machines operate simultaneously to produce the same production lot, it takes them 2 hours to complete the job. How many hours will the machine B take to produce the production lot alone?
02. In 2005, the number of pairs of the shoes that company sold to retailers decreased by 20 percent, while the price per pair increased by 20 percent from that of the previous year. The company's revenue from the sales of the shoes in 2005 was Tk. 300,000. What was the revenue from the sale of the shoes in the previous year?

03. If the sum of interest on Tk. 500 in 4 years and Tk. 600 in 5 years is Tk. 500 then what will be the interest on Tk. 1000 in 3 years?
04. Sumon and Jamal invested Tk. 5,000 and Tk. 4,000 respectively in a business. After 3 months, Sumon invested Tk.1000 more and Dilip invested Tk. 7000 in the same business. After one year from initial start up, profit was Tk. 36,000. How will the profit be distributed among all three partners?

English (10+20 = 30 Marks)

01. Fill in each gap using an appropriate word from the listed words below to complete the following passage. One word can be used only once.

List of words
Regarding, sure, facilitates,
transmitted, reduces, through,
electronic, internet, transaction,
features, method

E-Commerce is the short name for _____ commerce. It means business _____ through the _____. It is the most modern _____ of transaction. Any information _____ the price and availability of goods is _____ through the internet. Thus, e-commerce _____ business transactions and _____ the risk of carrying money physically. A buyer may see the _____ of commodity on the screen and be _____ of its quality.

02. Write an essay on "The Role of Commercial Banks in the Developments of Rural Bangladesh".

Information Technology

01. Draw a pictorial flow chart to find out the highest number among three numbers.
02. Answer the questions corresponding to the following scenarios.
- (a) In a block of addresses, we know the IP address of one host is 182.44.82.16/26. The first address (network address) is _____.
The last address in this block is _____.
- (b) An organization is granted the block 211.17.180.0/24. The administrator wants to create 32 subnets.
- i) The subnet mask is _____.
- ii) The number of address in each subnet is _____.
- iii) The first and the last addresses in subnet 1 are _____.
- The first and the last addresses in subnet 32 are _____.
03. Write down a psudo code that will generate the following series.
1, 1, 2, 3, 5, 8, 13, 21, 34, Up to n-nth positon
04. Why RAM is faster than Hard Disk? It is necessary to match the bus speed of motherboard and bus speed of RAM? Why or, why not?

05. Write down the difference among Bridge, Hub, Switch and Router.

Bridge	
Hub	
Switch	
Router	

06. Suppose your PC connects to the internet through an "always-on-connection" that is a connection which always active. How should you prevent unauthorized access to your PC via the internet.
07. Write down some features of web 2.0 and web 3.0.
08. What is ERP? Discuss about some obstacles/ challenges that may arise while implementing ERP?
09. What are the differences between hacking and cracking? Why cyber security is a burning issue now-a-days? What measures can be taken to save organizational data against cyber crime?
10. Suppose you a shop wants to store customer's information in database. The customer data includes First name, Last name, Age, Date of Birth, Permanent Address, Present Address, Customer ID, Phone Number, Office Name, Official Designation, and Salary of the Customers. The sales transaction data includes unique sales date, sales amount, sales location, and Customer ID, Draw and Entity Relationship Diagram. Define primary and foreign key(s) for each table.

Direction: Part-1 consists of 43 MCQs.
Choose the appropriate answer & fill up the circle
in the OMR sheet.

Question (1-5): Choose the word that is most **nearly similar** in meaning to the word given in capital letters.

ব্যাখ্যা: *VOLUBLE* অর্থ অনর্গল, বেশি কথা বলে এমন।
 এর সমার্থক *Loquacious* (বাঁচাল)। *Worthwhile*
 অর্থ প্রয়োজনের সময়ে, *Serious* অর্থ মারাত্মক এবং
Terminal অর্থ প্রান্তিক বা চরম অবস্থায় পৌঁছেছে
 এমন।

ব্যাখ্যা: WANTON অর্থ দায়িত্বজ্ঞানহীন, খেয়ালী মেজাজে।
 এর সমার্থক Unchaste (অসংযমী, -চরিত্রহীন)।
 Needy অর্থ অভাবী, Passive অর্থ সক্রিয় নয় এমন
 এবং Oriental অর্থ প্রাচ্যসম্বন্ধীয়।

ব্যাখ্যা: WARRANTY হলো (সরবরাহকৃত ট্রাফিক যুক্ত গণ্যসামগ্রী মেরামতের বা বদলে দেবার লিখিত) গ্যারান্টি। এর সমার্থক Guarantee (যে কোন লেনদেনে স্বীকৃত শর্তাবলী পূরণের অঙ্গীকার)। Threat অর্থ হুমকি, Arrest অর্থ গ্রেপ্তার করা এবং Issue অর্থ আলোচ্য বিষয়।

ব্যাখ্যা: *WELTER* অর্থ বিশৃঙ্খলা, নৈরাজ্য। এর সমার্থক *Tumult* (তুমুল কোলাহল, শোরগোল)। *Heat* অর্থ তাপ এবং *Recovery* অর্থ পুনরুদ্ধার।

ব্যাখ্যা: ZEALOT অর্থ অন্ধ সমর্থক, গোঁড়া মৌলবাদী। এর সমার্থক Fanatic (অতিশয় গোঁড়া ব্যক্তি)। Patron অর্থ পৃষ্ঠপোষক।

ঘ) ব্যাখ্যা: preposition 'in'+verb+ing বসে। কাজেই (খ) তে in representing হবে।

07. The refugees are very much upset because they have been deprived to their homeland and their families.

and their families.
 ব্যাখ্যা: deprived of অর্থ বঞ্চিত। কাজেই (য) তে to এর
 পরিবর্তে of হবে।

o8. The athlete was disqualified from the tournament for participating at an illegal demonstration.

ব্যাখ্যা: *participate in* অংশগ্রহণ করা।

09. My English teacher said we should write ^(ক)
another composition for tomorrow related for
our experience at last week's workshop. ^(খ)

গ
ঘ

ব্যাখ্যা: related to অর্থ সম্পর্কিত।

10. Because the committee was anxious to attend
 (क)
 the celebration, the president dispensed
 (ख)
to reading the minutes.

ব্যাখ্যা: ^(গ) dispense with ^(ঘ) পরিহার করা বা বাদ দেওয়া। (গ)
 তে to এর পরিবর্তে with বসবে।

Question (11-15): Choose the appropriate preposition to fill up the blanks.

11. He will come back _____ a week.

(क) at	(ख) on
(ग) to	(घ) within

ব্যাখ্যা: নির্দিষ্ট সময়ের মধ্যে বুঝাতে within বসে। নির্দিষ্ট সময়ের পরে বুঝাতে in বসে।

12. The hunter shot the bird _____ a gun.

ক) by	খ) with
গ) through	ঘ) at

ব্যাখ্যা: কোন যন্ত্র দ্বারা কাজ করলে ঐ যন্ত্রের আগে with বসে। আর কোন ব্যক্তি কাজ করলে ঐ ব্যক্তি আগে by বসে।

উত্তর
পত্র

[illegible]

13. He aimed _____ the lion.

- ক on খ to
গ at ঘ upon

ব্যাখ্যা: aim at ডাক করা/ নিশানা করা।

14. Do not shout _____ me.

- ক against খ to
গ with ঘ at

ব্যাখ্যা: shout at somebody অর্থ কারো সাথে উচ্চস্বরে কথা বলা/ রাগ করা।

15. He lives _____ Mirpur _____ Dhaka.

- ক in, at খ within, at
গ at, in ঘ at, within

ব্যাখ্যা: হোট স্থানের আগে at এবং বড় স্থানের আগে in বসে। সুতরাং (গ) শুদ্ধ।

Question (16-25): Choose the correct answer.

16. If the product of 3 different positive integers is 6, then twice the sum of the integers is-

- ক 6 খ 12
গ 18 ঘ 36

Solution: Product of 3 positive integers
= $3 \times 2 \times 1 = 6$

Sum of the integers = $3 + 2 + 1 = 6$

Twice of the sum = $2 \times 6 = 12$

17. $0.1 + (0.1)^2 + (0.1)^3 = ?$

- ক 0.11 খ 0.111
গ 0.1211 ঘ 0.2341

Solution: $0.1 + (0.1)^2 + (0.1)^3$
= $0.1 + 0.01 + 0.001$
= 0.111

18. Sum of P and Q is 72 and the value of R is 42. What is the average of P, Q and R?

- ক 34 খ 36
গ 38 ঘ 40

Solution: Sum of P, Q and R = $72 + 42 = 114$

So average of the three = $114/3 = 38$

19. If $x + y = 9$ and $\frac{x}{y} = 2$, then x equals to-

- ক 5 খ 6
গ 7 ঘ 8

Solution: $x + y = 9$ (i)

$$\frac{x}{y} = 2 \Rightarrow y = \frac{x}{2}$$

By putting the value of y in (i)

$$x + \frac{x}{2} = 9$$

$$\Rightarrow \frac{2x + x}{2} = 9$$

$$\Rightarrow 3x = 18 \Rightarrow x = 6$$

20. Find the largest number of apples not exceeding 1000, which can be equally divided among 6, 15, 20, 24 boys?

- ক 990 খ 980
গ 960 ঘ 900

Solution: 6, 15, 20, 24 এর ল.সা.ও = 120

$$\text{এখন } 120 \div 120 = 1 \text{ পূর্ণসংখ্যা}$$

$$120 \div 120 = 1 \text{ পূর্ণসংখ্যা}$$

$$120 \div 120 = 1 \text{ পূর্ণসংখ্যা}$$

$$120 \div 120 = 1$$

21. The ratio of boys to girls in a class is $\frac{2}{5}$.

If 2 boys leave and 4 girls join the class, the ratio of the boys to the girls becomes $\frac{1}{4}$. Originally how many girls

were in the class?

- ক 16 খ 20
গ 21 ঘ 24

Solution: Let, boys = $2x$, girls = $5x$

According to the question,

$$\frac{2x - 2}{5x + 4} = \frac{1}{4}$$

$$\Rightarrow 8x - 8 = 5x + 4$$

$$\Rightarrow 3x = 12$$

$$\Rightarrow x = 4$$

$$\text{So girls} = 4 \times 4 = 16$$

22. What annual rate was paid if Tk. 60,000 earned Tk. 6,000 interest in 5 years?

- ক 3% খ 5%
গ 2% ঘ 6%

Solution:

$$60,000 \text{ টাকার } 5 \text{ বছরের মুনাফা} = 6,000 \text{ টাকা}$$

$$1 \text{ " } 1 \text{ " " } = \frac{6,000}{60,000 \times 5} = \frac{1}{50}$$

$$100 \text{ " } 1 \text{ " " } = \frac{100}{50} = 2\%$$

23. What will be the profit or loss if 4 mangoes are sold at the same price at which 5 were bought?

- ক 20% খ 25%
গ 35% ঘ 30%

Solution: ধরি, 5টি আমের ক্রয়মূল্য = 100 টাকা

$$1 \text{ টি আমের ক্রয়মূল্য} = 20 \text{ টাকা}$$

$$4 \text{ টি আমের বিক্রয়মূল্য} = 100 \text{ টাকা}$$

$$1 \text{ টি আমের বিক্রয়মূল্য} = 25 \text{ টাকা}$$

$$\text{লাভ} = 25 - 20 = 5 \text{ টাকা}$$

$$20 \text{ টাকায় লাভ} = 5 \text{ টাকা}$$

$$100 \text{ " " } = \frac{5 \times 100}{20} = 25\%$$

উত্তর
পত্র

১৩	গ
১৪	ঘ
১৫	গ
১৬	খ
১৭	খ
১৮	গ
১৯	খ
২০	গ
২১	ক
২২	গ
২৩	খ
২৪	
২৫	
২৬	
২৭	
২৮	
২৯	
৩০	

Question (30-33): Answer the questions based on the following table.

Number of sales person, sales and profit data of the companies A and B for two years are given in the following table.

	Company A		Company B	
	2014	2015	2014	2015
No. of Sales person	10	15	10	20
Total sales	100	255	200	600
Total profit	15	30	25	50

30. What is the difference between the sales per salesperson of company A and B in 2015?

- কি 9 খি 11
গি 13 ঘি 15

31. What is the percentage change in the profit per salesperson in 2015 over 2014 in case of company B?

- কি 20% খি 10%
গি 5% ঘি None of these

32. What is the growth rate in sales of company B in 2015 over 2014?

- কি 100% খি 200%
গি 300% ঘি 400%

33. What is the difference between the growth rate of salesperson in 2015 over 2014 of the companies?

- কি 30% খি 50%
গি 100% ঘি None of these

Question (34-43): Choose the correct answer.

34. Warsaw is the capital city of-

- কি Sweden খি Poland
গি Finland ঘি Norway

35. How many objectives are there in the Sustainable Development Goals?

- কি 10 খি 13
গি 17 ঘি 22

36. The largest gold producing country in the world is:

- কি South Africa খি Canada
গি Brazil ঘি USA

37. Who is the most powerful personality in the world according to the 'Forbes Magazine' 2015?

- কি Barak Obama খি Sheikh Hasina
গি Vladimir Putin ঘি Angela Merkel

38. The longest day (shortest night) in the southern hemisphere is-

- কি June 21 খি December 22
গি July 21 ঘি November 22

24. What is the area of the following series?

$$1+2+3+\dots+100=?$$

- কি 5500 খি 5050
গি 5055 ঘি 5850

Solution: here, $n = 100$

$$\begin{aligned} \text{Area of the series} &= \frac{n(n+1)}{2} \\ &= \frac{100(100+1)}{2} \\ &= 50 \times 101 \\ &= 5050 \end{aligned}$$

25. What is the area of a square in meter if its perimeter is 80?

- কি 220 খি 300
গি 400 ঘি 640

Solution: ধরি, বর্গক্ষেত্রের এক বাহুর দৈর্ঘ্য = a

$$\text{পরিসীমা} = 4a, \text{ক্ষেত্রফল} = a^2$$

$$\text{প্রশ্নমতে, } 4a = 80$$

$$\Rightarrow a = 20$$

$$\text{ক্ষেত্রফল} = a^2 = (20)^2 = 400$$

Question (26-30): Choose the correct answer.

26. If England is written as 1234526 and France as 785291, then Greece will be written as:

- কি 392291 খি 382292
গি 381191 ঘি 392191

27. Six persons A, B, C, D, E and F are standing in a circle facing outward the centre. B is between D and C. A is between E and C. F is to the right of D. who is between A and F?

- কি B খি C
গি D ঘি E

28. What is the missing letter in the series of D H L R _____?

- কি X খি Y
গি S ঘি Z

29. If SUMMER is coded as RUNNER, the code for WINTER will be-

- কি SUITER খি VIOUER
গি WALKER ঘি SUFFER



২৪	খি
২৫	গি
২৬	গি
২৭	ঘি
২৮	কি
২৯	খি
৩০	গি
৩১	ঘি
৩২	খি
৩৩	খি
৩৪	খি
৩৫	গি
৩৬	ঘি
৩৭	গি
৩৮	খি

Jibon Bima Corporation Assistant Manager-2016

০১. 'সুন্দর মায়েই একটা আকর্ষণ শক্তি আছে'-এই বাক্যে সুন্দর শব্দটি কোন পদ?
 (ক) বিশেষ্য (খ) বিশেষণ
 (গ) সর্বনাম (ঘ) বিশেষণের বিশেষণ
 (ঙ) কোনটিই নয়
০২. খাঁটি বাংলায় কোন সন্ধি নেই?
 (ক) স্বরসন্ধি (খ) ব্যঞ্জনসন্ধি
 (গ) বিসর্গসন্ধি (ঘ) ক ও খ উভয়ই
 (ঙ) কোনটিই নয়
০৩. 'অপমান' শব্দটিতে 'অপ' উপসর্গটি কোন অর্থে ব্যবহৃত হয়েছে?
 (ক) বিপরীত (খ) অভাব
 (গ) বিকৃত (ঘ) অসম্মান
 (ঙ) কোনটিই নয়
০৪. 'প্যাগোডা' কোন দেশি শব্দ?
 (ক) পর্তুগীজ (খ) জাপানি
 (গ) চীনা (ঘ) ফরাসি
 (ঙ) কোনটিই নয়
০৫. বাগধারার অর্থ নির্ণয় করুন: 'চক্ষুদান করা'।
 (ক) উপকার করা (খ) চুরি করা
 (গ) ক্ষতি করা (ঘ) দান করা
 (ঙ) কোনটিই নয়
০৬. 'চুল' শব্দের সমার্থক শব্দ কোনটি?
 (ক) অলক (খ) মেদিনী
 (গ) অচল (ঘ) অবনি
 (ঙ) কোনটিই নয়
০৭. নিচের কোন বাক্যটি শুদ্ধ?
 (ক) বিদ্যান ব্যক্তিগণ দরিদ্রের স্বীকার হন।
 (খ) বিদ্বান ব্যক্তিগণ দারিদ্র্যের শিকার হন।
 (গ) বিদ্যান ব্যক্তিগণ দরিদ্রতার শিকার হন।
 (ঘ) বিদ্বান ব্যক্তিগণ দরিদ্রতার স্বীকার হন।
 (ঙ) কোনটিই নয়
০৮. 'যেই তার দর্শন পেলাম, সেই আমরা প্রস্থান করলাম' এটি কোন জাতীয় বাক্য?
 (ক) সরল বাক্য (খ) যৌগিক বাক্য
 (গ) মৌলিক বাক্য (ঘ) মিশ্র বাক্য
 (ঙ) কোনটিই নয়
০৯. রবীন্দ্রনাথ ঠাকুরের প্রথম কাব্য কোনটি?
 (ক) বনফুল (খ) বলাকা
 (গ) মানসী (ঘ) সোনার তরী
 (ঙ) কোনটিই নয়
১০. কবি কবি ভাব কিন্তু ছন্দের অভাব- 'কবি কবি' কি অর্থে ব্যবহৃত হয়েছে?
 (ক) পৌনঃপুনিকতা অর্থে (খ) ভাল অর্থে
 (গ) পুনরাবৃত্তি অর্থে (ঘ) উপহাস অর্থে
 (ঙ) কোনটিই নয়

১১. The small child father was done.
 (ক) has done (খ) did
 (গ) does (ঘ) had done
 (ঙ) do
১২. The man to who I sold my house was a cheat.
 (ক) to whom I sell (খ) to who I sell
 (গ) who was sold (ঘ) to whom I sold
 (ঙ) who has been sold
১৩. He is too important for tolerating any delay.
 (ক) to tolerate (খ) to tolerating
 (গ) at tolerating (ঘ) with tolerating
 (ঙ) tolerating
১৪. Maria unnecessarily picked up a quarrel with Rani and left the party hurriedly.
 (ক) has picked up (খ) picked on
 (গ) picked at (ঘ) picking up
 (ঙ) picked

Questions: 15 to 18: Select the word/phrase you think is closest in meaning to the phrases underlined.

১৫. He blew out the match.
 (ক) caught up (খ) passed
 (গ) kicked (ঘ) extinguished
 (ঙ) None of these
১৬. How did he come by such a beautiful suit?
 (ক) buy (খ) obtain
 (গ) steal (ঘ) change
 (ঙ) None of these
১৭. The mayor needs to make over his image.
 (ক) reveal (খ) compromise
 (গ) improve upon (ঘ) test
 (ঙ) None of these
১৮. He turned in his paperwork to the main office.
 (ক) submit (খ) showed
 (গ) left (ঘ) saw
 (ঙ) None of these

Question: 19 to 22: Fill in the Gaps.

১৯. A small selection of terms was found at the back of the textbook. It was a _____.
 (ক) Glossary (খ) Preface
 (গ) Diction (ঘ) Refir
 (ঙ) Dictionary
২০. The horror movie frightened the children. It was _____.
 (ক) Melancholy (খ) Dramatic
 (গ) Ghastly (ঘ) Tragedy
 (ঙ) Comedic
২১. Joshua's radical ideas were frowned on by most of his coworkers, who found them too _____.

উত্তর
পত্র

০১	(ক)
০২	(গ)
০৩	(ক)
০৪	(খ)
০৫	(খ)
০৬	(ক)
০৭	(খ)
০৮	(ঘ)
০৯	(ক)
১০	(ক)
১১	(গ)
১২	(ঘ)
১৩	(ক)
১৪	(ঙ)
১৫	(ঘ)
১৬	(খ)
১৭	(গ)
১৮	(ক)
১৯	(ক)
২০	(গ)
২১	(খ)

২২. Ramona had never visited Niagara Falls, but she could appreciate their splendor through the descriptions of others.

- (ক) mystically (খ) heedlessly
(গ) innocuously (ঘ) vicariously
(ঙ) voluminously

Questions: 23 to 25: Choose the correct analogy.

২৩. 'Chronological' is related to 'Time' in the same way as 'Ordinal' is related to-

- (ক) Place (খ) Value
(গ) Knowledge (ঘ) Health
(ঙ) Work

২৪. 'Poetry' is related to 'Rhyme' in the same way 'Philosophy' is related to:

- (ক) Music (খ) Imagery
(গ) Theory (ঘ) Engagement
(ঙ) Wealth

২৫. 'Pallid' is related to 'Color' in the same way as 'Tactless' is related to:

- (ক) Diplomacy (খ) Hue
(গ) Tasteless (ঘ) Value
(ঙ) Judgement

২৬. একটি শ্রেণির প্রতি বেঞ্চে ৪ জন করে ছাত্র বসলে ৩টি বেঞ্চ খালি থাকে। কিন্তু প্রতি বেঞ্চে ৩ জন করে বসলে ৬ জন ছাত্রের দাঁড়িয়ে থাকতে হয়। ঐ শ্রেণির ছাত্র সংখ্যা কত?

- (ক) ৫০ (খ) ৬০
(গ) ৭০ (ঘ) ৮০

(ঙ) কোনটিই নয়

২৭. দুই অংকবিশিষ্ট একটি সংখ্যার অঙ্কদ্বয়ের সমষ্টি ৯। সংখ্যাটি হতে ৯ বিয়োগ করলে এর অঙ্কদ্বয় স্থান বিনিময় করে। সংখ্যাটি কত?

- (ক) ৩৪ (খ) ৫৪
(গ) ৬০ (ঘ) ৮০

(ঙ) কোনটিই নয়

২৮. একজন মাঝি শ্রোতের অনুকূলে ২ ঘণ্টায় ৫ মাইল যায় এবং ৪ ঘণ্টায় প্রাথমিক অবস্থানে ফিরে আসে। তার মোট ভ্রমণে প্রতি ঘণ্টায় গড়বেগ কত?

- (ক) ৫/৬ (খ) ৫/৩
(গ) ৬/৭ (ঘ) ৭/৬

(ঙ) কোনটিই নয়

২৯. একটি ট্রেন ৪৫ কি.মি./ঘণ্টায় চলে ১০০ মিটার দীর্ঘ একটি প্লাটফর্ম ৬০ সেকেন্ডে অতিক্রম করে। ট্রেনটির দৈর্ঘ্য কত মিটার?

- (ক) ৬০০ (খ) ৬৫০
(গ) ৭০০ (ঘ) ৭৫০

৩১. রাজু নীলক্ষেত থেকে একটি বই কিনে হাসানের কাছে ১০% ক্ষতিতে বিক্রি করল। রাজু যদি বইটি ২০% কম দামে কিনত এবং যদি ৪৪ টাকা বেশি দামে বিক্রি করত তবে তার ৪০% লাভ হত। রাজু বইটি কত দামে কিনেছে?

- (ক) ৫০ টাকা (খ) ১০০ টাকা
(গ) ২০০ টাকা (ঘ) ৫০০ টাকা

(ঙ) কোনটিই নয়

৩২. মুনাফা ১২% থেকে হ্রাস পেয়ে ৮% হলে কত টাকার বার্ষিক মুনাফা ৫০০ টাকা হ্রাস পাবে?

- (ক) ১৫,০০০ (খ) ১২,৫০০
(গ) ১৬,০০০ (ঘ) ১৮,০০০

(ঙ) কোনটিই নয়

৩৩. একটি কলমের দাম যদি P টাকা হয় তবে Q টি ১০০ টাকার নোট দিয়ে কয়টি কলম কেনা যাবে?

- (ক) 100/PQ (খ) 100Q/P
(গ) Q/100P (ঘ) PQ/100

(ঙ) কোনটিই নয়

৩৪. রানা ঘণ্টায় ৫ কিমি বেগে, হেঁটে A স্থান হতে B স্থানে গেল। মিনা ঘণ্টায় ৬ কিমি বেগে হেঁটে B হতে A স্থানে গেল। মিনার পৌছাতে ১/২ ঘণ্টা সময় কম লাগল। A হতে B এর দূরত্ব কত?

- (ক) ৮ কিমি (খ) ১০ কিমি
(গ) ১২ কিমি (ঘ) ১৫ কিমি

(ঙ) কোনটিই নয়

৩৫. একটি বাক্সে কাল ও লাল রঙ এর মোট ১২টি বল আছে। নিচের কোনটিকে কাল ও লাল বলের অনুপাতে প্রকাশ করা যাবে না?

- (ক) ১:১ (খ) ৩:১
(গ) ৫:৩ (ঘ) ৪:৩

(ঙ) কোনটিই নয়

৩৬. শোভা যখন জন্মগ্রহণ করে তার বাবার বয়স ছিল ৩৮ বছর। তার চার বছরের কনিষ্ঠ ভাই যখন জন্মগ্রহণ করে তখন তার মায়ের বয়স ছিল ৩৬ বছর। তার বাবা ও মায়ের বয়সের পার্থক্য কত বছর?

- (ক) ৪ (খ) ৫
(গ) ৬ (ঘ) ৭

(ঙ) কোনটিই নয়

৩৭. মিসেস রাশেদা তার বাসায় কাজের বুয়াকে কাজের দিন ৫০ টাকা দেন এবং অনুপস্থিতির দিন অর্ধেক টাকা কেটে রাখেন। বুয়া জুন মাসে ১০০০ টাকা পেল। সে ঐ মাসে কতদিন অনুপস্থিত ছিল?

- (ক) ১০ (খ) ২০
(গ) ১৫ (ঘ) ১২

(ঙ) কোনটিই নয়

উত্তর
পত্র

২২	(ঘ)
২৩	(ক)
২৪	(গ)
২৫	(ক)
২৬	(খ)
২৭	(গ)
২৮	(খ)
২৯	(খ)
৩০	(খ)
৩১	(গ)
৩২	(খ)
৩৩	(খ)
৩৪	(ঘ)
৩৫	(গ)
৩৬	(গ)
৩৭	(খ)
৩৮	(ক)

৩৯. ডিএইচএল ক্রিয়াকার সার্ভিস প্রথম ১০ কেজি পণ্য পরিবহনের জন্য প্রতি কেজিতে ২ টাকা নেয় এবং ১০ কেজির উপরে প্রতি কেজিতে ১ টাকা নেয়। ১৭.৫ কেজি পণ্য পরিবহনের জন্য কত টাকা দিতে হবে?

- (ক) ৮ (খ) ২০
(গ) ২৪ (ঘ) ২৮

(ঙ) কোনটিই নয়

৪০. একটি ব্যাংকের কর্মচারীদের ৭০% নারী ও ৬০% বিবাহিত। পুরুষদের ২/৩ অংশ যদি অবিবাহিত হয়, নারীদের কত ভাগ বিবাহিত?

- (ক) ৫/৭ (খ) ৭/১০
(গ) ১/৩ (ঘ) ৫/১৬

(ঙ) কোনটিই নয়

৪১. জীবন বীমা কর্পোরেশন কত সালে বাংলাদেশে যাত্রা শুরু করে?

- (ক) ১৯৭২ (খ) ১৯৭৩
(গ) ১৯৭৪ (ঘ) ১৯৭৫

(ঙ) কোনটিই নয়

৪২. বাহরাইনের মুদ্রা কোনটি?

- (ক) রুপি (খ) দিনার
(গ) ডলার (ঘ) রিয়াল

(ঙ) কোনটিই নয়

৪৩. জাতির জনক বঙ্গবন্ধু শেখ মুজিবুর রহমান কোন তারিখে জন্মগ্রহণ করেন?

- (ক) ৭ই মার্চ (খ) ১৩ই মার্চ
(গ) ১৭ই মার্চ (ঘ) ২৬ই মার্চ

(ঙ) কোনটিই নয়

৪৪. জাতিসংঘের সাবেক মহাসচিব বুট্রোস ঘালি কোন দেশের নাগরিক ছিলেন?

- (ক) নাইজেরিয়া (খ) ঘানা
(গ) মিশর (ঘ) দক্ষিণ কোরিয়া

(ঙ) কোনটিই নয়

৪৫. নিচের কোন ব্যক্তি বাংলাদেশের ভাষা আন্দোলনে শহীদ হননি?

- (ক) নূর হোসেন (খ) সালাম
(গ) রফিক (ঘ) বরকত

(ঙ) কোনটিই নয়

৪৬. বাংলাদেশে সরকারি বীমা প্রতিষ্ঠান কয়টি?

- (ক) ২টি (খ) ৩টি
(গ) ৪টি (ঘ) ৫টি

(ঙ) কোনটিই নয়

৪৭. ২০১৫ সালে অর্থনীতিতে নোবেল পুরস্কার লাভ করেন কে?

- (ক) এংগাস ডিটন (খ) তাকাকি কাজিতা
(গ) সাতশি ওমুরা (ঘ) ইউইউ তু

(ঙ) কোনটিই নয়

৪৮. https এর 's' দিয়ে কি বোঝায়?

- (ক) security (খ) special (গ) secure
(ঘ) system (ঙ) কোনটিই নয়

৪৯. ICR এর পূর্ণরূপ কী?

- (ক) Imago & Character Recognition
(খ) Intelligent Character Recognition
(গ) Image & Character Recall
(ঘ) Image & Code Recognition

(ঙ) কোনটিই নয়

৫০. কোন ই-মেইলে 'CC' এর অর্থ কী?

- (ক) Clear Contact (খ) Carbon Copy
(গ) Close Contact (ঘ) Close Copy
(ঙ) কোনটিই নয়

Bangladesh Islamic Foundation Manager: 2016

০১. এক কথায় প্রকাশ করুন: 'যা সহজে উত্তীর্ণ হওয়া যায় না'।

- (ক) দুর্গম (খ) দুস্তর
(গ) দুর্জয় (ঘ) দুর্লভ

০২. 'বাঁশ বাগানের মাথার উপর চাঁদ উঠেছে এ' কোন কবির কবিতা থেকে নেওয়া?

- (ক) যতীন্দ্রমোহন বাগচী (খ) যতীন্দ্রনাথ বাগচী
(গ) রজনীকান্ত সেন (ঘ) আব্দুল কাদির

০৩. এক কথায় প্রকাশ করুন: 'মর্মকে পীড়া দেয় যা'।

- (ক) মর্মস্তদ (খ) মর্মভেদী
(গ) মর্মস্পর্শী (ঘ) পীড়াদায়ক

০৪. 'গৌফ-খেজুরে' বাগধারাটির অর্থ কী?

- (ক) আরামপ্রিয় (খ) উদাসীন
(গ) নিতান্ত অলস (ঘ) পরমুখাপেক্ষী

০৫. 'অব্র' শব্দের অর্থ কী?

- (ক) সাদা (খ) ভ্রমর
(গ) পাহাড় (ঘ) মেঘ

০৬. 'অটবী' শব্দের অর্থ কী?

- (ক) মহীশূর (খ) গভীর
(গ) বন (ঘ) দৃঢ়

০৭. "তক্ষর" শব্দের অর্থ কী?

- (ক) লক্ষর (খ) সাধু
(গ) নিরীহ (ঘ) নির্লোভ

০৮. "আদিত্য" শব্দের অর্থ কী?

- (ক) সূর্য (খ) জলধি
(গ) শশাঙ্ক (ঘ) বীর

০৯. 'আমড়া গাছি করা' বাগধারাটির অর্থ কী?

- (ক) বিপদে মেতে থাকা (খ) তোষামোদি করা
(গ) বেশি চাভুরি করা (ঘ) ইতস্তত করা

১০. কোন বানানটি শুদ্ধ?

- (ক) অত্যাধিক (খ) অত্যাধীক
(গ) অত্যাধিক (ঘ) অত্যাধীক

১১. বাংলাদেশের স্বাধীনতা যুদ্ধ চলাকালে মুজিবনগর কত নম্বর সেক্টরের অধীনে ছিল?

- (ক) ২ (খ) ৬
(গ) ৭ (ঘ) ৮

১২. "লৌহ মানবী" রূপে পরিচিত ছিলেন কোন নেত্রী?

- (ক) ইন্দিরা গান্ধী (খ) মার্গারেট থ্যাচার
(গ) বেনজীর ভুট্টো (ঘ) বেগম রোকেয়া

১৩. বাংলাদেশের প্রধানমন্ত্রী নিয়োগ দেন কে?

- (ক) স্পিকার (খ) জাতীয় সংসদ
(গ) রাষ্ট্রপতি (ঘ) মন্ত্রীসভা

১৪. ভারতের পররাষ্ট্রমন্ত্রী কে?

- (ক) অরুণ জেটলি (খ) সুষমা সরাভ
(গ) রাজনাথ সিং (ঘ) উমা ভারতী



৩৯	(ঘ)
৪০	(ক)
৪১	(খ)
৪২	(খ)
৪৩	(গ)
৪৪	(গ)
৪৫	(ক)
৪৬	(ক)
৪৭	(ক)
৪৮	(গ)
৪৯	(খ)
৫০	(খ)
০১	(খ)
০২	(ক)
০৩	(ক)
০৪	(গ)
০৫	(ঘ)
০৬	(গ)
০৭	(ক)
০৮	(ক)
০৯	(খ)
১০	(গ)
১১	(ঘ)
১২	(খ)
১৩	(গ)
১৪	(খ)

১৫. বিল ডাকাতিয়া কোন জেলাতে অবস্থিত?
 ক) সিরাজগঞ্জ খ) পাবনা
 গ) নেত্রকোনা ঘ) খুলনা
১৬. ভূ-পৃষ্ঠ থেকে উপরে উঠলে বস্তুর ওজন -----
 ক) কমে খ) বাড়ে
 গ) একই থাকে ঘ) শূন্য হয়ে যায়
১৭. ADB এর সদর দপ্তর কোথায় অবস্থিত?
 ক) ম্যানিলা, ফিলিপাইন খ) লিও, ফ্রান্স
 গ) টোকিও, জাপান ঘ) বেইজিং, চীন
১৮. বাংলা নববর্ষ "পহেলা বৈশাখ" কে চালু করেন?
 ক) সম্রাট বাবর খ) সম্রাট আকবর
 গ) লক্ষণ সেন ঘ) বিজয় সেন
১৯. 'Ashes' ট্রফি কোন খেলার সাথে জড়িত?
 ক) ক্রিকেট খ) গলফ
 গ) ফুটবল ঘ) ব্যাডমিন্টন
২০. বৈকালহ্রদ কোথায় অবস্থিত?
 ক) সাইবেরিয়া খ) কানাডা
 গ) জার্মানী ঘ) স্পেন
২১. "সংশ্লবক" গ্রন্থটি রচনা করেন কে?
 ক) জহির রায়হান খ) সৈয়দ ওয়ালিউল্লাহ
 গ) নির্মলেন্দু গুণ ঘ) শহীদুল্লাহ কায়সার
২২. মালদ্বীপ কোথায় অবস্থিত?
 ক) ভারত মহাসাগর খ) আরব সাগরে
 গ) বঙ্গোপসাগর ঘ) পারস্য উপসাগরে
২৩. যখন সূর্য ও পৃথিবীর মধ্যে চন্দ্র অবস্থান করে তখন কী হতে পারে?
 ক) চন্দ্রগ্রহণ খ) সূর্যগ্রহণ
 গ) অমাবস্যা ঘ) পূর্ণিমা
২৪. কানাডার রাজধানীর নাম কী?
 ক) ম্যানিটোবা খ) ক্যালগারি
 গ) টরন্টো ঘ) অটোয়া
২৫. দিল্লীতে বিধানসভায় কমতাসীন দল কোনটি?
 ক) ADIMK খ) BJP
 গ) AAP ঘ) JDU
২৬. বাংলাদেশ পারমাণবিক বিদ্যুৎ কেন্দ্র নির্মাণের জন্য কোন দেশের সাথে চুক্তি করেছে?
 ক) যুক্তরাষ্ট্র খ) রাশিয়া
 গ) ফ্রান্স ঘ) যুক্তরাজ্য
২৭. বিশ্ব খাদ্য দিবস কোনটি?
 ক) ১৬ অক্টোবর খ) ১৬ নভেম্বর
 গ) ১৭ অক্টোবর ঘ) ১৭ নভেম্বর
২৮. বাংলাপিডিয়া প্রকাশ করেন কে?
 ক) তথ্য ও প্রযুক্তি মন্ত্রণালয়
 খ) বাংলা একাডেমী
 গ) শিক্ষা মন্ত্রণালয়
 ঘ) বাংলাদেশ এশিয়াটিক সোসাইটি
২৯. নিচের কোনটি Antivirus Program নয়?
 ক) AVG খ) Kaspersky
 গ) PHP ঘ) সবগুলিই Antivirus Program
৩০. MS Excel এ সঠিকভাবে লেখা ফর্মুলা কোনটি?
 ক) Sum(C9:C12) খ) Sum(C9+C12)
 গ) Sum=(C9:C12) ঘ) =Sum(C9:C12)

৩১. Web page তৈরির জন্য কোনটি ব্যবহৃত হয়?

- ক) এম এস ওয়ার্ড খ) ভিজুয়াল বেসিক
 গ) এইচ টি এম এল ঘ) উইন্ডোজ

৩২. Post Script হলো একটি

- ক) প্রিন্টার খ) স্ক্যানার
 গ) প্রিন্টারের ভাষা ঘ) কোনটিই নয়

৩৩. Del বোতাম চাপ দিলে কী হয়?

- ক) কার্সরের পরের শব্দ মুছে যায়
 খ) কার্সরের পরের লাইন মুছে যায়
 গ) কার্সরের পরের অক্ষর মুছে যায়
 ঘ) কোনটিই নয়

৩৪. HTTP এর পূর্ণরূপ কী?

- ক) Hyper Test Technology Protocol
 খ) Hyper Text Transfer Protocol
 গ) Hyper Text Transfer Program
 ঘ) Hyper Test Technology Program

৩৫. MS Word এর কাজ করার সময় 'X' চিহ্নটি কীভাবে আনা যাবে?

- ক) Insert->Symbol খ) Tools->Symbol
 গ) Macro->Symbol ঘ) Format->Symbol

Questions: 36 to 43: Fill in the gaps with appropriate word(s).

36. I _____ out last night. I was too tired.

- ক) don't go খ) didn't went
 গ) didn't go ঘ) haven't gone

37. Why _____ angry with me yesterday?

- ক) were you খ) was you
 গ) you were ঘ) have you been

38. I would love _____ a car like yours.

- ক) having খ) to having
 গ) have ঘ) to have

39. We arrived _____ the hotel after midnight.

- ক) at খ) in
 গ) into ঘ) to

40. The next meeting is _____ December 21.

- ক) in খ) at
 গ) on ঘ) for

41. If you go to Chittagong, where _____?

- ক) would you stay খ) you would stay
 গ) shall you stay ঘ) you shall stay

42. Are you aware _____ the situation in Iraq?

- ক) about খ) in
 গ) on ঘ) of

43. My situation was like out of the frying pan _____ the fire.

- ক) in খ) into
 গ) on ঘ) off

Questions: 44 to 47: Select the correct sentence from the alternatives.

44. ক) Did you think he was honest?

- খ) Did you think him honest?
 গ) Did you think you he is honest?
 ঘ) Did you think he is being honest?



১৫	ঘ
১৬	ক
১৭	ক
১৮	খ
১৯	ক
২০	ক
২১	ঘ
২২	ক
২৩	খ
২৪	ঘ
২৫	গ
২৬	খ
২৭	ক
২৮	ঘ
২৯	গ
৩০	ঘ
৩১	গ
৩২	গ
৩৩	গ
৩৪	খ
৩৫	ক
৩৬	গ
৩৭	ক
৩৮	ঘ
৩৯	ক
৪০	গ
৪১	গ
৪২	ঘ
৪৩	খ
৪৪	ক

45. I would be more careful if I had been you
 I would be more careful if I was you
 I would be more careful if I would have been you
 I would be more careful if I were you
46. Do you know who are you speaking to?
 Do you know whom you are speaking to?
 Do you know you are speaking to who?
 Do you know are you speaking to whom?
47. I wish him good I wish he is good
 I wish him goodness
 I wish himself good

Questions: 48 to 55: Select the appropriate meaning of the word (synonym).

48. Linger

- Stay behind Large
 Clothe Strict

49. Timid

- Shy Big
 Honest Brave

50. Perpetual

- Perfect Eternal
 Beautiful Ominous

51. Shrewd

- Pride Clever
 Arrogant Ignorant

52. Anomaly

- Unanimous Bravery
 Irregularity Consistency

53. Prudent

- Gentle Kind
 Rogue Wise

54. Diligent

- Intelligent Cunning
 Hard working Modest

55. Coerce

- Compel Alleviate
 Injure Avoid

৫৬. ১০টি সংখ্যার যোগফল ৬০০। এদের প্রথম ৪টির গড় ৫৫ এবং শেষের ৫টির গড় ৬৫। ৫ম সংখ্যাটি কত?

- ৬৫ ৬০
 ৫৫ কোনটিই নয়

৫৭. যদি $pqr = 1$, $rst = 0$ এবং $spr = 0$ হয় তবে নিচের কোনটি সঠিক?

- $p = 0$ $r = 0$
 $s = 0$ কোনটিই নয়

৫৮. একটি বস্ত্র ৫% ক্ষতির পরবর্তে ৫% লাভে বিক্রয় করলে ৫০ টাকা বেশি পাওয়া যায়। ঐ বস্ত্রটির মূল্য কত টাকা?

- ৪০০ ৪৫০
 ৫০০ কোনটিই নয়

৫৯. পাঁচ বছর আগে আরিফের বয়স বাবুর বয়সের M গুণ ছিল। যদি আরিফের বর্তমান বয়স ২০ বছর হয়, তবে বাবুর বর্তমান বয়স কত বছর?

- $M/(15+5)$ $15/(M+5)$
 $(20-M)/5$ কোনটিই নয়

৬০. x এবং y দুটি পূর্ণ সংখ্যা। যদি $x+y < 10$ এবং $x > 5$ হয়, তবে $(x-y)$ এর সর্বনিম্ন মান কত হবে?

- ০ ১

৬১. যদি $x^2y + yz^2 < 0$ হয়, তবে নিচের কোনটি অবশ্যই সত্য?

- $x < 0$ $y < 0$
 $z < 0$ $yz < 0$

৬২. একটি ফুলের ৩টি শ্রেণি ক, খ এবং গ তে ছাত্রের অনুপাত হচ্ছে ২:৩:৬। যদি কোন একটি পরীক্ষায় ছাত্ররা মোট ২৬৪ নম্বর পেয়ে থাকে এবং ছাত্রদের প্রাপ্ত নম্বরের গড় ৬ হয়ে থাকে তবে গ-শ্রেণিতে কত জন ছাত্র আছে?

- ১৬
 ১২ কোনটিই নয়
 ২৪

৬৩. জ্বালানি তেলের মূল্য ১৫% বৃদ্ধি পাওয়ায় বাসের ভাড়াও একই হারে বৃদ্ধি পেল। পুরানো ও নতুন ভাড়ার অনুপাত কত?

- ২০:২৩ ১৭:১৮
 ১৫:১৬ কোনটিই নয়

৬৪. ৪ জন পুরুষ বা ৬ জন স্ত্রীলোক একটি কাজ ১৬ দিনে শেষ করতে পারলে ২ জন পুরুষ ও ৫ জন স্ত্রীলোক একত্রে কাজটি কত দিনে শেষ করতে পারবে?

- ৮ ১০
 ১২ কোনটিই নয়

৬৫. একটি সংখ্যাকে ১১৪ দিয়ে ভাগ করলে ভাগশেষ ২১ থাকে। ঐ সংখ্যাটিকে ১৯ দিয়ে ভাগ করলে ভাগশেষ কত হবে?

- ১ ২
 ৩ কোনটিই নয়

৬৬. একজন দোকানদার দুটি ঘড়ি প্রত্যেকটি ৪৫০ টাকায় বিক্রয় করল। একটি ঘড়িতে ২৫% ক্ষতি এবং অন্যটিতে ৫০% লাভ হল। ঐ দোকানদারের মোট কত টাকা লাভ বা ক্ষতি হল?

- ক্ষতি ১১২.৫০ লাভ ১১২.৫০
 ক্ষতি ৩৩৭.৫০ লাভ ৩৩৭.৫০

৬৭. ২টি পেন্সিলের মূল্য ১টি কলমের মূল্যের চেয়ে ২০% কম। কলম এবং পেন্সিলের মূল্যের অনুপাত কত?

- ৫:২ ৫:৩
 ৭:৫ কোনটিই নয়

৬৮. একটি পূর্ণ সংখ্যা x কে ৪ দিয়ে ভাগ করলে ভাগশেষ ৩ থাকে। যদি $3x$ কে ৪ দিয়ে ভাগ করা হয় তবে ভাগশেষ কত হবে?

- ১ ৩
 ৫ কোনটিই নয়

৬৯. যদি $xy < 0$, $xz > 0$ এবং $z < 0$ হয়, তবে নিচের কোনটি অবশ্যই সত্য হবে?

- $y > 0$ $y < 0$
 $yz > 0$ কোনটিই নয়

৭০. ১, ৩, ৬, ১০, ১৫, ২১, ধারাটির দশম পদ কোনটি?

- ৫৫ ৪৫
 ৪০ কোনটিই নয়

উত্তর
 পত্র

৪৫	ঘ
৪৬	খ
৪৭	ক
৪৮	ক
৪৯	ক
৫০	খ
৫১	খ
৫২	গ
৫৩	ঘ
৫৪	গ
৫৫	ক
৫৬	গ
৫৭	গ
৫৮	গ
৫৯	ঘ
৬০	ঘ
৬১	ক
৬২	গ
৬৩	ক
৬৪	গ
৬৫	খ
৬৬	--
৬৭	ক
৬৮	ক
৬৯	ক
৭০	ক

PUBALI BANK LTD. Junior Cash Officer-2016

Time: 2 Hours

Marks: 150

Part-I: Multiple Choice Questions (MCQs)

(One mark for each correct answer and 0.25 to be deducted for each wrong answer)

বাংলা

01. 'ভরা' এর বিপরীত শব্দ-

- কি বিলম্ব খি তাত্ক্ষণিক
গি অপেক্ষা ঘি তাড়াতাড়ি

02. 'শিত' কোন লিঙ্গ?

- কি স্ত্রীলিঙ্গ খি পুংলিঙ্গ
গি উভয় লিঙ্গ ঘি কোনটিই নয়

03. যে স্বামীর স্ত্রী প্রবাসে থাকে তাকে কী বলে?

- কি প্রোষিতভর্তৃকা খি প্রোষিতা
গি প্রবাসিনী ঘি প্রোষিতপত্নীক

04. শুদ্ধ বানানে সংকলিত শুদ্ধ কোনটি?

- কি উচ্ছল, স্বায়ত্বশাসন, প্রজ্বলিত
খি প্রোজ্জ্বল, পরাস্থ, সস্ত্রিক
গি মধ্যাহ্ন, বক্ষমাণ, মহত্ত্ব ঘি পরিবহন, পক্ক, ভস্ম

05. 'ধরি মাছ না ছুঁই পানি' বাগধারাটির সঠিক অর্থ কি?

- কি পানিতে হাত না দিয়ে মাছ ধরা
খি কৌশলে কার্যোদ্ধার
গি বিপদ এড়ানো ঘি নিজেকে চালাক মনে করা

English

06. Choose the correctly spelt word: (31-32):

- কি FAVOURIET খি FAVOURET
গি FAVORETE ঘি FAVOURITE

ব্যাখ্যা: FAVOURITE অর্থ অপেক্ষাকৃত বেশি পছন্দের ব্যক্তি/বস্তু।

07. কি SUGGEST খি SUGAST
গি SUJEST ঘি SUGGAST

ব্যাখ্যা: SUGGEST অর্থ পরামর্শ দেওয়া।

08. Select from the options, the pair having a similar relationship to the first pair (33-34):

Army: Logistics:: _____: _____

- কি Business: Strategy খি War: Logic
গি Soldier: Student ঘি Team: Individual

ব্যাখ্যা: সেনাবাহিনীতে যেমন যুদ্ধের বিভিন্ন বিদ্যা (সৈন্য চলাচল ও সরবরাহের বিদ্যা -Logistics) এর প্রয়োজন

ব্যাখ্যা: Editor এর কাজ Newspaper সম্পাদনা করা;

Architect এর কাজ নকশা করা (Design)।

Choose the correct preposition (35-36):

10. He felt bad _____ no reason at all.

- কি of খি on
গি for ঘি in

ব্যাখ্যা: bad for অর্থ কারো বা কোন কিছুর জন্য ক্ষতিকর, অনুপযুক্ত।

11. The train of Rajshahi departed _____ the platform.

- কি from খি with
গি at ঘি on

ব্যাখ্যা: depart from অর্থ ত্যাগ করা।

Fill in the blanks (37-38):

12. Leap years, _____ have 366 days, contain extra day in February.

- কি that খি when
গি where ঘি which

ব্যাখ্যা: which এর পূর্বে কমা (,) বসে। কিন্তু that এর পূর্বে কমা বসে না।

13. Nazrul, _____ is our national poet, was also a soldier.

- কি who খি whom
গি he ঘি what

ব্যাখ্যা: who ব্যক্তিকে নির্দেশ করে এবং sentence এ subject হিসেবে ব্যবহৃত হয়।

14. Select the word closely opposite in meaning.

AMENABLE

- কি agreeable খি bound
গি unwilling ঘি submissive

ব্যাখ্যা: AMENABLE অর্থ অনুগত/ বাধ্য; এর বিপরীত unwilling (অবাধ্য)।

15. Select the word that conveys nearly the same meaning.

DOMAIN

- কি marketing খি area
গি main ঘি fielding

ব্যাখ্যা: DOMAIN অর্থ রাজ্য; এর সমার্থক area.

General Knowledge

16. Which animal's genome was first sequenced by Bangladeshi scientists?

- কি Sheep খি Buffalo
গি Cow ঘি Hen

17. Who was the chairman of the Eighth National Pay Commission?

উত্তর
পত্র

01	কি
02	গি
03	ঘি
04	গি
05	খি
06	ঘি
07	কি
08	কি
09	খি
10	গি
11	কি
12	ঘি
13	কি
14	গি
15	খি
16	খি
17	খি

18. What is the name of the new police academy for which construction has been initiated?

- ক) Rajshahi Police Academy
খ) Bangabandhu Sheikh Mujib National Police Academy
গ) National Police Academy
ঘ) Jessore Police Academy

19. What is the tenure of the Governor of Bangladesh Bank?

- ক) 2 years
খ) 4 years
গ) 3 years
ঘ) 5 years

20. Which Bank was the first to launch agent banking in the country?

- ক) Mercantile Bank
খ) Eastern Bank
গ) Bank Asia
ঘ) BRAC Bank

IT Knowledge

21. Which of the following is an important attribute of RAM memory?

- ক) Random access
খ) Volatile
গ) Non-volatile
ঘ) Sequential access

22. Data access time depends on-

- ক) Operating frequency
খ) Rotational delay
গ) Seek time
ঘ) All of the above

23. The primary job of the operating systems-

- ক) manage resources
খ) manage users
গ) manage program
ঘ) manage commands

24. The file system 'NTFS' stands for-

- ক) New Type File System
খ) Never Terminated File System
গ) Non Terminated File System
ঘ) New Technology File System

25. Unix Operating Systems is a-

- ক) Multi-Tasking Operating Systems
খ) Time Sharing Operating System
গ) Multi-User Operating System
ঘ) All of the above

Mathematics

26. A group of 1200 persons consisting of captains and soldiers is travelling in a train. For every 15 soldiers there is one captain. The number of captains in the group is:

- ক) 70
খ) 75
গ) 85
ঘ) 80

Solution: 15 জন সৈনিকের জন্য 1 জন ক্যাপ্টেন

আছে। অর্থাৎ প্রতি 16 জনের মধ্যে 1 জন ক্যাপ্টেন।

16 জনের মধ্যে ক্যাপ্টেন = 1 জন

$$1 \text{ " " " " } = \frac{1}{16} \text{ " "}$$

$$1200 \text{ " " " " } = \frac{1200}{16} = 75 \text{ জন}$$

27. A courtyard 25 m long and 16 m broad is to be paved with bricks of dimensions 20 cm by 10 cm. the total number of bricks required is:

- ক) 20000
খ) 25000
গ) 18000
ঘ) None of these

Solution: 1 মিটার = 100 সেন্টিমিটার

25 মিটার = 2500 সেমি, 16 মিটার = 1600 সেমি

Courtyard এর আয়তন = 2500×1600
= 4000000 বর্গ সেমি

Bricks এর আয়তন = $20 \times 10 = 200$ বর্গ সেমি

Bricks লাগবে = $\frac{4000000}{200} = 20000$ টি

28. A student has to obtain 33% of the total marks to pass. He got 125 marks and failed by 40 marks. The maximum marks are-

- ক) 1000
খ) 800
গ) 500
ঘ) 300

Solution: pass marks or

$$33\% \text{ marks} = 125 + 40 = 165$$

$$33\% \text{ marks সমতুল্য} = 165 \text{ marks}$$

$$1\% \text{ " " " } = \frac{165}{33} = 5 \text{ " "}$$

$$100\% \text{ " " " } = 5 \times 100 = 500 \text{ " "}$$

29. The cost of carpeting a room 18 m long with a carpet 75 m wide at Tk. 4.50 per metre is Tk. 810. The breadth of the room is:

- ক) 7 m
খ) 8 m
গ) 7.5 m
ঘ) 8.5 m

30. A shopkeeper sold article offering a discount of 5% and earned a profit of 23.5%. What would have been the percentage of profit earned if no discount was offered?

- ক) 30
খ) 28.5
গ) 24.5
ঘ) None of these

Solution: 5% discount এ বিক্রয়মূল্য = 95 টাকা

23.5% লাভে, বিক্রয়মূল্য = 123.5 টাকা

বিক্রয়মূল্য 95 টাকা হলে, ক্রয়মূল্য = 100 টাকা

$$\text{" " " " " " } = \frac{100}{95} = \frac{20}{19} \text{ " "}$$

$$\text{" " 123.5 " " " " } = \frac{20 \times 123.5}{19}$$

$$= 130 \text{ টাকা}$$

discount না দিলে তালিকামূল্যে বিক্রয় করতে হয়।

সেক্ষেত্রে লাভ = $130 - 100 = 30$ টাকা বা 30%।

উত্তর
পত্র

18	-
19	খ
20	খ
21	খ
22	গ
23	ক
24	ঘ
25	ঘ
26	খ
27	খ
28	গ
29	গ
30	ক

Analytical Ability

41. Ali is younger than Sonia and Rupali is older than Tom. Who among them is the oldest?

- I) Rupali is older than Ali
II) Sonia is older than Rupali
III) Tom is the youngest among all
ক) Only II খ) Only III
গ) Only I and II ঘ) All I, II and III

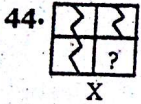
42. Five persons- A, B, C, D and E are sitting in a row who is sitting in the middle?

- I) B is between E and C
II) B is to the right of E
III) D is between A and E
ক) Only I and II খ) Only II and III
গ) Only I and III ঘ) All I, II and III

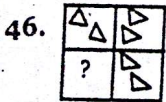
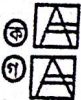
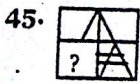
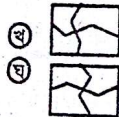
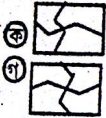
43. How many sons does X have?

- I) Q and U are brothers of T.
II) R is sister of P and U.
III) R and T are daughters of X.
ক) Only I and II খ) Only II and III
গ) All I, II and III
ঘ) I, II and III together are not sufficient

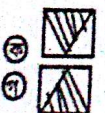
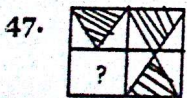
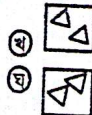
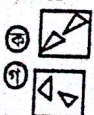
Direction: In each of the following questions, select a figure from amongst the four alternatives, which when placed in the blank space of fig. (x) would complete the patten. (44-47):



X



X



48. Find the missing term in each of the following series (48-50):

- ক) 10929 খ) 10781
গ) 10423 ঘ) 10241

49. 2, 5, 9, 19, 37, ?

- ক) 78 খ) 76
গ) 75 ঘ) 73

50. 1, 6, 15, ?, 45, 66, 91

- ক) 28 খ) 27
গ) 26 ঘ) 25

Part-II: Descriptive Questions

(Answers have to be written in the given space)

01. Focus writing in Bangla (Marks: 15)

পাবলিক পরীক্ষায় অসদুপায় অবলম্বনের কুফল সম্বন্ধে একটি অনুচ্ছেদ লিখুন।

02. Focus writing in Bangla (Marks: 10)

আপনার এলাকায় মাদ্রাতিরিজ্ঞ আর্সেনিক দূষণ-এর প্রতিকার চেয়ে সংবাদপত্রে প্রকাশের জন্য একটি পত্র লিখুন।

03. Translate English into Bangla (Marks: 10)

In order to support government's rapid poverty reduction, program and promote inclusive growth Bangladesh Bank has been implementing extended financial inclusion activities. Due to the initiatives taken for financial inclusion, credit flow is increasing in the under-served sectors which had been getting less attention including agriculture and in the sectors deprived of financial services like micro and small enterprises, renewable energy etc. To make these initiatives successful and sustainable, there is an alternative to effective risk management, including most importantly the management of credit risk.

04. Focus writing in English (Marks: 15)

Write a paragraph on traffic jam in the Dhaka City.

05. Focus writing in English (Marks: 10)

Write a letter to your friend expressing your views how to increase remittance in Bangladesh.

06. Translate Bangla to English (Marks: 10)

ভাষা কেবল ভাব প্রকাশের বাহন নয়। আমাদের সকল অস্তিত্ব ও অনুভূতির সঙ্গে ভাষা মিশে আছে। আমাদের আবেগ, অনুভূতি, অনুরাগ ও বিদ্বেষ ভাষার মাধ্যমে প্রকাশ করে থাকি। জাতির মনন, মেধা, তার ইতিহাস, ঐতিহ্য, তার সংস্কৃতি ও স্বাভাবিক ভাষার মাধ্যমে যুগ পরস্পরায় বাহিত ও অনুশীলিত হয়ে আসছে। সে অর্থে ভাষা ও জাতির পরিচয় অভিন্ন। ১৯৫২ সনে আমাদের ভাষিক সত্তা অস্বীকার করার সঙ্গে আবহমান কাল ধরে চর্চিত আমাদের সংস্কৃতি ও স্বকীয় অস্তিত্বকে অস্বীকার করা হয়েছিল। কোন জাতিই তা সহ্য করতে পারে না। বাংলাদেশের মানুষও তা পারেনি। একুশে ফেব্রুয়ারি বুকের রক্ত দিয়েই আমরা প্রতিষ্ঠিত করেছি মাতৃভাষার অধিকার।

উত্তর
পত্র

81 ক
82 ঘ
83 ঘ
88 ঘ
85 গ
86 ঘ
89 গ
88 খ
89 গ
90 ক

07. Mathematics (Marks 3x10=30)

- (A) A retailer buys 40 pens at the market price of 36 pens from a wholesaler. If he sells these pens giving a discount of 1%, what is the profit percent? Ans: 10%
- (B) A, B and C started a business by investing Tk. 1,20,000, Tk. 1,35,000 and Tk. 1,50,000 respectively. Find the share of each, out of an annual profit of Tk. 56,700. Ans: 2100
- (C) The simple interest on a certain sum of money for $3\frac{1}{2}$ years at 10% per annum. Find the sum. Ans: 1600

BANGLADESH DEVELOPMENT BANK LTD. Officer-2016

Time: 1.20 Minutes Marks: 100

Part-I: Multiple Choice Questions (MCQs)

01. কোন পণ্যের পূর্বমূল্য : বর্তমান মূল্য = ৫ : ৭ হলে, শতকরা মূল্য বৃদ্ধির পরিমাণ কত?
- ক) ৪০% খ) ২০%
গ) ৫০% ঘ) ৩৫%
ঙ) ১২%

Solution: বর্তমান মূল্য বৃদ্ধি পেয়েছে = ৭ - ৫ = ২
৫ টাকায় বৃদ্ধি পায় = ২ টাকা

$$1 \text{ " " " " } = \frac{2}{5} \text{ " "}$$

$$100 \text{ " " " " } = \frac{2 \times 100}{5} = 40 \text{ টাকা বা } ৪০\%$$

02. দুইটি ক্রমিক সংখ্যার বর্গের অন্তর ২৫১ হলে বড় সংখ্যাটি কত?
- ক) ১২৫ খ) ১২৬
গ) ১২৭ ঘ) ১২৮
ঙ) ১২৯

Solution: ধরি, ছোট সংখ্যাটি = x বড় সংখ্যাটি = x+1
প্রশ্নমতে, $(x+1)^2 - x^2 = 251$
 $\Rightarrow (x+1+x)(x+1-x) = 251$
 $\Rightarrow 2x+1 = 251$
 $\Rightarrow x = \frac{250}{2} = 125$

$$\text{বড় সংখ্যাটি} = 125+1=126$$

03. একটি ঘরের দৈর্ঘ্য ২০% বৃদ্ধি পেল এবং প্রস্থ ১০% হ্রাস পেল। তাহলে ঐ ঘরের ক্ষেত্রফল কতটুকু বৃদ্ধি পেল?
- ক) ১২% খ) ৮%
গ) ১০% ঘ) ১৪%
ঙ) ৬%

Solution: Increase = I, Decrease = D

$$\begin{aligned} \text{Net effect} &= I + D + \frac{I \times D}{100} \\ &= 20 + (-10) + \frac{20 \times -10}{100} \\ &= 10 + \frac{-200}{100} = 8 \text{ বা } 8\% \text{ (বৃদ্ধি)} \end{aligned}$$

04. $0.1 + (0.1)^2 + (0.1)^3 =$ কত?
- ক) ০.১১১ খ) ০.৩
গ) ০.১২১ ঘ) ০.২৩৮১
ঙ) ০.১

Solution: $0.1 + (0.1)^2 + (0.1)^3$
 $= 0.1 + 0.01 + 0.001$
 $= 0.111$

05. কোন short-cut key দিয়ে spelling check করা যায়?
- ক) F2 খ) F1
গ) F6 ঘ) F7
ঙ) F10
06. নিচের কোনটি volatile memory?
- ক) RAM খ) BIOS
গ) PROM ঘ) ROM
ঙ) SRAM

07. Microsoft access দ্বারা কতজন ব্যবহারকারী এক সাথে update করা যায়?
- ক) 3 খ) 150
গ) 2000 ঘ) 10-30
ঙ) 30-60

08. নিচের কোনটি সিস্টেম সফটওয়্যার?
- ক) MS Excel খ) MS Word
গ) Oracle ঘ) Windows Vista
ঙ) Notepad

09. জাতিসংঘের ২০১৫ সালের মানব উন্নয়ন প্রতিবেদনের উন্নয়নসূচকে মোট ১৮৮টি দেশের মধ্যে বাংলাদেশের অবস্থান কত?
- ক) ১৪১ খ) ১৪৭
গ) ১৫৫ ঘ) ১৩০
ঙ) ১৪২

10. যে চতুর্ভুজের কেবলমাত্র দুটি বাহু সমান্তরাল, তাকে বলে-
- ক) ট্রাপিজিয়াম খ) রম্বস
গ) আয়তক্ষেত্র ঘ) সামান্তরিক
ঙ) ক্ষয়ার

Solution: চতুর্ভুজটির কেবলমাত্র দুইটি বাহু সমান্তরাল হলে, তাকে ট্রাপিজিয়াম বলে।



AB || CD এবং AB ≠ CD

11. কাজের দিন ২ টাকা পাওয়া এবং অনুপস্থিতির দিন ৫০ পয়সা জরিমানা দেওয়ার শর্তে কাজ করে এক ব্যক্তি সেপ্টেম্বর মাসে ৪০ টাকা পেল। ব্যক্তিটি কতদিন উপস্থিত ছিল?
- ক) ২২ দিন খ) ১৮ দিন
গ) ২০ দিন ঘ) ২৩ দিন
ঙ) ১৫ দিন

উত্তর
পত্র

০১	ক
০২	খ
০৩	গ
০৪	ঘ
০৫	ঙ
০৬	ক
০৭	-
০৮	ঘ
০৯	ঙ
১০	ক
১১	ক

Solution: ধরি, উপস্থিত ছিল = x দিন

∴ উপস্থিত ছিল না = $30-x$

$$\text{প্রশ্নমতে, } 2x - (30-x) \cdot \frac{1}{2} = 40$$

$$\Rightarrow \frac{4x - 30 + x}{2} = 40$$

$$\Rightarrow 5x = 80 + 30$$

$$\Rightarrow x = \frac{110}{5} = 22$$

12. কোন ব্যবসায়ী ক, খ ও গ-এর মূলধন যথাক্রমে ৩২০, ৪০০ এবং ৪৮০ টাকা। ব্যবসায় ৩০০ টাকা লাভ হলে, গ অপেক্ষা ক কত টাকা কম পাবে?

- (ক) ৫০ টাকা (খ) ৪৫ টাকা
(গ) ৪০ টাকা (ঘ) ৩৫ টাকা
(ঙ) ৩০ টাকা

Solution: লাভের অনুপাত দেওয়া না থাকলে মূলধন অনুপাতে লাভ বন্টন করতে হয়।

$$\text{মূলধন বা লাভের অনুপাত} = ৩২০:৪০০:৪৮০ = ৪:৫:৬$$

$$\text{অনুপাত ওলোর যোগফল} = ৪+৫+৬=১৫$$

$$\text{ক এর লাভ} = ৩০০ \text{ এর } \frac{4}{15} = ৮০ \text{ টাকা}$$

$$\text{গ এর লাভ} = ৩০০ \text{ এর } \frac{6}{15} = ১২০ \text{ টাকা}$$

$$\text{গ- অপেক্ষা ক- কম পাবে} = ১২০ - ৮০ = ৪০ \text{ টাকা}$$

13. যদি $\left(\frac{17}{10}\right)y = 0.51$ হয়, তা হলে $y = ?$

- (ক) ০.৩ (খ) ১.৩
(গ) ১.২ (ঘ) ৩ (ঙ) ০.০৩

Solution: $\left(\frac{17}{10}\right)y = 0.51 \Rightarrow 17y = 5.1$

$$\Rightarrow y = \frac{5.1}{17} = \frac{51}{170} = 0.3$$

14. একটি সমকোণী ত্রিভুজের সমকোণ সন্নিহিত বাহু দুইটির দৈর্ঘ্য ৬ ফুট ও ৮ ফুট হলে, এর অতিভুজের দৈর্ঘ্য কত হবে?

- (ক) ৭ ফুট (খ) ১০ ফুট
(গ) ১৩ ফুট (ঘ) ১৫ ফুট
(ঙ) ৯ ফুট

Solution:

$$\text{সমকোণী ত্রিভুজে, (অতিভুজ)}^2 = (\text{লম্ব})^2 + (\text{ভূমি})^2$$

$$\Rightarrow (\text{অতিভুজ})^2 = (৬)^2 + (৮)^2$$

$$\Rightarrow (\text{অতিভুজ})^2 = ৩৬ + ৬৪$$

$$\Rightarrow (\text{অতিভুজ})^2 = ১০০$$

$$\Rightarrow \text{অতিভুজ} = ১০ \text{ ফুট}$$

15. নিম্নবর্ণিত সিরিজের পরবর্তী সংখ্যাটি কত হবে?

৪, ১৩, ৪০, ১২১

- (ক) ২০৮ (খ) ১৯৯
(গ) ২৪৩ (ঘ) ৩৬৪
(ঙ) ৩৮০

Solution: ১ম পদ = ৪ ২য় পদ = $৪ \times ৩ + ১ = ১৩$

$$৩য় পদ = ১৩ \times ৩ + ১ = ৪০$$

$$৪র্থ পদ = ৪০ \times ৩ + ১ = ১২১$$

$$৫ম পদ = ১২১ \times ৩ + ১ = ৩৬৪$$

16. নিচের কোন পদ্ধতি অনুসারে সকল জন্মানবিক পদ্ধতি-
(ক) Syntex (খ) Grome
(গ) Style (ঘ) Symbol
(ঙ) Ractor

17. নিচের কোনটি ইন্টারনেট ব্রাউজার নয়-
(ক) Drupal (খ) Crome
(গ) Maxthon (ঘ) Opera
(ঙ) Net Scape navigator

18. Spreadsheet এ নিচের কোনটি দ্বারা worksheet content সম্পর্কে ধারণা করা সম্ভব?

- (ক) Formula (খ) Values
(গ) Labels (ঘ) Cell format
(ঙ) Cursor

19. কম্পিউটার আই, কিউ হচ্ছে-

- (ক) Unlimited (খ) Greater than 120
(গ) Less than 120 (ঘ) Zero
(ঙ) 120

20. নিচের কোনটি তারবিহীন দ্রুতগতির নতুন সার্চ ইঞ্জিন?

- (ক) WiMAX (খ) Bluetooth
(গ) Broadband (ঘ) CMOS
(ঙ) Mouse

21. HTTP কি ধরনের সতর্ক বার্তা?

- (ক) সার্ভার বন্ধ সম্পূর্ণভাবে (খ) পরিবর্তন হয়ে গেছে
(গ) সার্ভার পাওয়া যাচ্ছে না (ঘ) সার্ভার পাওয়া গেছে
(ঙ) পেইজ পাওয়া যাচ্ছে না

22. বাংলাদেশ উন্নয়ন ব্যাংক লিমিটেড প্রতিষ্ঠিত হয় কত সালে?

- (ক) ২০০৮ (খ) ২০০৯
(গ) ২০০৭ (ঘ) ২০১০
(ঙ) ২০০৬

23. নিচের কোন ব্যাংকটি একটি বিশেষায়িত ব্যাংক?

- (ক) সোনালী ব্যাংক লিমিটেড
(খ) উত্তরা ব্যাংক লিমিটেড
(গ) রূপালী ব্যাংক লিমিটেড (ঘ) জনতা ব্যাংক লিমিটেড
(ঙ) বাংলাদেশ কৃষি ব্যাংক

24. মুক্তিযুদ্ধের সময় যুদ্ধ পরিচালনার সুবিধার্থে বাংলাদেশকে কয়টি সেক্টরে বিভক্ত করা হয়?

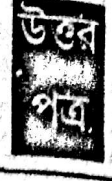
- (ক) ৯টি (খ) ৭টি
(গ) ১২টি (ঘ) ১৩টি
(ঙ) ১১টি

25. 'এলাটিং বেলাটিং' গ্রন্থের প্রণেতা কে?

- (ক) শামসুর রাহমান (খ) শহীদুল্লা কায়সার
(গ) হুমায়ূন আজাদ (ঘ) সৈয়দ শামসুল হক
(ঙ) আলাউদ্দিন আল আজাদ

26. 'ঠাই নাই, ঠাই নাই, ছোট্ট সে তরী/ আমারি সোনার ধানে গিয়েছে ভরি। এটি কোন কবির কোন কবিতার অংশ?

- (ক) কবি রবীন্দ্রনাথ ঠাকুর: সোনার তরী
(খ) কবি জসীমউদ্দীন: কবর
(গ) কবি নজরুল ইসলাম: সর্বহারা
(ঘ) কবি রবীন্দ্রনাথ ঠাকুর: হিং টিং ছুট
(ঙ) কবি নজরুল ইসলাম: বিদ্রোহী



১২	গ
১৩	ক
১৪	খ
১৫	ঘ
১৬	ক
১৭	ক
১৮	-
১৯	ক
২০	ক
২১	গ
২২	ঘ
২৩	ঙ
২৪	ঙ
২৫	ক
২৬	ক

২৭. নিচের কোন বর্ণনাটি সঠিক?

- (ক) প্রত্যেক ব্যক্তি সাধারণ স্বার্থের চেয়ে নিজের স্বার্থ সমুন্নত রাখবে
(খ) কর্মচারীদের পদকে দীর্ঘ সময় অস্থায়ী রাখবে
(গ) একটি নির্দেশনায় সামঞ্জস্যহীন বিষয় থাকতে পারে
(ঘ) সঠিক সময়ে কাজ পেতে কর্তৃত্ব ও দায়িত্ব নানারকম রাখতে হবে
(ঙ) প্রত্যেক ব্যক্তি নিজের চেয়ে সাধারণ স্বার্থ সমুন্নত রাখবে

২৮. নিচের কোন কারণে একটি চেক ফেরত যায়?

- (ক) হিসাবে যথেষ্ট উদ্বৃত্ত আছে
(খ) স্বাক্ষরে কোন গরমিল নেই
(গ) চেকটি ছেঁড়া নয়
(ঘ) এটি চুরি যাওয়া চেক নয়
(ঙ) সংখ্যায় ও কথায় মিল নেই

২৯. রূপ তত্ত্বের অপর নাম কি?

- (ক) বাক্য তত্ত্ব
(খ) পদক্রম
(গ) ধ্বনি তত্ত্ব
(ঘ) শব্দ তত্ত্ব
(ঙ) বিভক্তি

৩০. বিহিত মুদ্রা কি?

- (ক) কেন্দ্রীয় ব্যাংক কর্তৃক প্রচলিত মুদ্রা
(খ) কেন্দ্রীয় ব্যাংক কর্তৃক বাতিলকৃত মুদ্রা
(গ) বিদেশ থেকে আগত মুদ্রা
(ঘ) অর্থ মন্ত্রণালয় কর্তৃক প্রচলিত মুদ্রা
(ঙ) বাণিজ্যিক ব্যাংক কর্তৃক প্রচলিত মুদ্রা

৩১. বঙ্গবন্ধুর 'অসমাপ্ত আত্মজীবনী' কবে প্রকাশিত হয়?

- (ক) জুন, ২০১১
(খ) জুন, ২০১০
(গ) জুন, ২০১২
(ঘ) জানুয়ারি, ২০১৪
(ঙ) জানুয়ারি, ২০১২

৩২. নিচের কোন পছন্টি ব্যবহার করে কোন কোম্পানি বিলোপ সাধন করা যায় না?

- (ক) শেয়ারমালিকগণ কর্তৃক স্বেচ্ছাকৃত অবসায়ন
(খ) আদালত কর্তৃক বাধ্যতামূলক অবসায়ন
(গ) আদালতের তত্ত্বাবধানে স্বেচ্ছাকৃত অবসায়ন
(ঘ) পাওনাদার কর্তৃক স্বেচ্ছাকৃত অবসায়ন
(ঙ) কর্মচারীগণ কর্তৃক স্বেচ্ছাকৃত অবসায়ন

৩৩. কর্মচারীদের প্রেষণাদানের ক্ষেত্রে বিবেচিত মানুষের মৌলিক চাহিদাগুলোর মধ্যে কোনটি পড়ে না?

- (ক) শারীরিক চাহিদা
(খ) নিরাপত্তার চাহিদা
(গ) স্বকীয় চাহিদা
(ঘ) সামাজিক চাহিদা
(ঙ) জৈবিক চাহিদা

৩৪. মুজিবনগর সরকার কত সালের কত তারিখে গঠন করা হয়েছিল?

- (ক) ৯ই এপ্রিল, ১৯৭১
(খ) ১২ই এপ্রিল, ১৯৭১
(গ) ১৩ই এপ্রিল, ১৯৭১
(ঘ) ১০ই এপ্রিল, ১৯৭১
(ঙ) ১১ই এপ্রিল, ১৯৭১

৩৫. অগ্নিবীণা কাব্যসম্বন্ধে প্রথম কবিতা কোনটি?

- (ক) বিদ্রোহী
(খ) অগ্রপথিক
(গ) যুক্তি
(ঘ) ধূমকেতু
(ঙ) প্রলয়োদ্ভাস

৩৬. 'মৃগাক্ষ' শব্দটির অর্থ হলো-

- (ক) হরিণ-শিশু
(খ) বন্যা হরিণ
(গ) চিত্রা হরিণ
(ঘ) চন্দ্র
(ঙ) হরিণ শিকার

৩৭. নিচের কোনটি 'সূর্য' এর প্রতিশব্দ নয়?

- (ক) বিজাকর
(খ) বিবসান
(গ) মিহির
(ঘ) উর্বা
(ঙ) বিভাবসু

৩৮. বিচরণ শব্দে বি উপসর্গটি কি অর্থে ব্যবহৃত হয়েছে?

- (ক) সাধারণ
(খ) অভাব
(গ) প্রভাব
(ঘ) বিশেষণ
(ঙ) গতি

৩৯. 'মশগুল' কোন ভাষার শব্দ?

- (ক) তুর্কী
(খ) হিন্দী
(গ) ফার্সী
(ঘ) আরবী
(ঙ) বাংলা

৪০. নিচের কোন বানানটি শুদ্ধ?

- (ক) ফিনজীবী
(খ) ফীনজীবী
(গ) ফিনজীবী
(ঘ) ফীগজীবী
(ঙ) ক্ষীগজীবী

৪১. What is the Bengali meaning of the word 'reprimand'?

- (ক) তিরস্কার
(খ) আদেশ
(গ) বিনয়ী
(ঘ) পুরস্কার
(ঙ) বহিস্কার

ব্যাখ্যা: reprimand অর্থ কঠোর তিরস্কার করা।

৪২. Fill in the gap with appropriate word- Kamal repented _____ his wrong doing.

- (ক) for
(খ) at
(গ) with
(ঘ) of
(ঙ) on

ব্যাখ্যা: repent of অর্থ অনুশোচনা করা।

৪৩. The phrase 'out and out' means

- (ক) Outside
(খ) Not at all
(গ) To go out
(ঘ) Thoroughly
(ঙ) Frequently

ব্যাখ্যা: 'out and out' অর্থ সম্পূর্ণরূপে (Thoroughly)।

৪৪. Identify the correct sentence.

- (ক) Robin enjoys hunting rabbits, socializing with friends, and to read comics.
(খ) Robin enjoys to rabbits, socializing with friends, and to read the comics.
(গ) Robin enjoys hunting rabbits, socializing with friends, and reading comics.
(ঘ) Robin enjoys to hunting rabbits, socializing with friends, and reading the comics.
(ঙ) Robin enjoys hunting for rabbits, to socialize with friends, and to read the comics.

ব্যাখ্যা: parallel structure 'hunting rabbits, socializing with friends, and reading comics' সঠিক।

৪৫. Choose the correct synonym of impel-

- (ক) Hinder
(খ) Discredit
(গ) Block
(ঘ) Dwell
(ঙ) Goad

ব্যাখ্যা: impel অর্থ বাধ্য করা; এর সমার্থক Hinder (বাধা দেওয়া)।

উত্তর
পত্র

২৭	ঙ
২৮	ঙ
২৯	ঘ
৩০	ক
৩১	গ
৩২	-
৩৩	ঙ
৩৪	ঘ
৩৫	ঙ
৩৬	ঘ
৩৭	ঘ
৩৮	ঙ
৩৯	ঘ
৪০	ঙ
৪১	ক
৪২	ঘ
৪৩	ঘ
৪৪	গ
৪৫	ক

PUBALI BANK LTD. Senior Officer-2016

Time: 2 Hours

Marks: 150

Part-I: Multiple Choice Questions (MCQs)

(One mark for each correct answer and 0.25 to be deducted for each wrong answer)

Mathematics

01. A person's present age is two fifth of the age of his mother. After 8 years, he will be one half of the age of his mother. How old is the mother at present?

- (ক) 32 years (খ) 40 years
(গ) 36 years (ঘ) 48 years

Solution: Let mother's present age = x

$$\text{Person's age} = \frac{2x}{5}$$

After 8 years, mother's age = $x+8$

$$\text{Person's age} = \frac{2x}{5} + 8$$

According to the question,

$$(x+8) \cdot \frac{1}{2} = \frac{2x}{5} + 8$$

$$\Rightarrow \frac{x+8}{2} = \frac{2x+40}{5}$$

$$\Rightarrow 5x+40 = 4x+80$$

$$\Rightarrow x = 40$$

02. A B and C started a business by investing Tk. 1,20,000, 1,35,000 and Tk. 1,50,000 respectively. Find the share of A, out of an annual profit of Tk. 56,700.

- (ক) 16,600 (খ) 16,800
(গ) 16,700 (ঘ) None of these

Solution:

$$\text{লাভের অনুপাত} = 120,000 : 135,000 : 150,000 \\ = 8 : 9 : 10$$

$$\text{অনুপাতের যোগফল} = 8+9+10 = 27$$

$$A \text{ এর অংশ} = 56,700 \text{ এর } \frac{8}{27} = 16,800 \text{ টাকা}$$

03. A person takes a loan of Tk. 200 at 5% simple interest. He returns Tk. 100 at the end of 1 year. In order to clear his dues at the end of 2 years, he would pay:

- (ক) Tk. 105 (খ) Tk. 115
(গ) Tk. 110 (ঘ) Tk. 115.50

Solution: interest after 1 year

$$= 200 \times 5\% = 10 \text{ taka}$$

$$\text{Total} = 200 + 10 = 210 \text{ taka}$$

$$\text{Left in 1 year} = 210 - 100 = 110 \text{ taka}$$

$$\text{Interest after 2 years} = 110 \times 5\% = 5.5 \text{ taka}$$

$$\text{He needs to pay} = 110 + 5.5 = 115.5 \text{ taka}$$

04. The difference between the local value and the face value of 7 in the numerical 32675149 is-

- (ক) 75142 (খ) 64851
(গ) 69993 (ঘ) 5149

46. Fill in the blank with appropriate word:
There is no doubt that Humayun Ahmed was a genuine _____ he excelled at telling stories that fascinated his readers.

- (ক) braggart (খ) dilettante
(গ) raconteur (ঘ) prevaricator
(ঙ) pilferer

ব্যাখ্যা: raconteur অর্থ গল্প বলায় দক্ষ ব্যক্তি।

47. What is the antonym of 'inimical'?

- (ক) Hostile (খ) Angry
(গ) Indifferent (ঘ) Friendly
(ঙ) Heavy

ব্যাখ্যা: 'inimical' অর্থ শুত্রভাবাপন্ন; এর বিপরীত Friendly (বন্ধুত্বপূর্ণ)।

48. Choose the correct Bengali translation of "Time is a great healer"

- (ক) সময় উত্তম উপসমকারী (খ) সময় উত্তম শিক্ষক
(গ) সময় কথা বলে
(ঘ) সময়ের এক ফোঁড়, অসময়ের দশ ফোঁড়
(ঙ) সময় কারো জন্য অপেক্ষা করে না

49. Find out the correctly spelt word.

- (ক) Committee (খ) Comittee
(গ) Commitee (ঘ) Comitte
(ঙ) Committee

50. Find the correct meaning of the underlined words-He is in hot water over the report.

- (ক) in warm water (খ) clean
(গ) accused (ঘ) responsible
(ঙ) in trouble

ব্যাখ্যা: in hot water অর্থ বিপদে বা অস্বস্তিকর অবস্থায় (in trouble)।

Part-II: Descriptive Questions

(Answers have to be written in the given space)

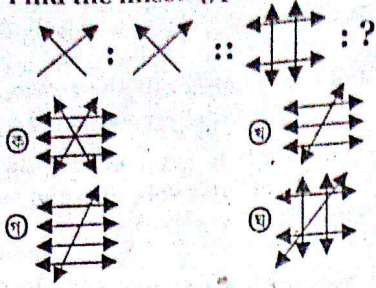
51. Write a short essay on Bangladesh Development Bank Limited (Marks: 10)
52. Discuss the role of BSCIC in the development of enter preneurship in Bangladesh. (Marks: 10)
53. Wirte an application to the Branch Manager of a Bank for a SME credit. (Marks: 10)
54. ভাব সম্প্রসারণ কর: (Marks: 10)
শৈবাল দিঘিরে বলে উচ্চ করি শির,
লিখে রেখো, এক ফোঁটা দিলেম শিশির।
55. বাংলাদেশের দারিদ্র দূরিকরণে সরকার কর্তৃক গৃহীত পদক্ষেপসমূহ সংক্ষেপে আলোচনা কর। (Marks: 10)

শাহনাজ

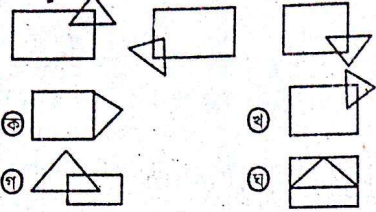
উত্তর
পত্র

৪৬	(গ)
৪৭	(ঘ)
৪৮	(ক)
৪৯	(ক)
৫০	(ঙ)
৫১	(খ)
৫২	(খ)
৫৩	(ঘ)
৫৪	(ক)

20. Find the missing pair:



21. What shape or pattern belongs to the given group?



22. Find the odd one out:



23. Four subjects- Physics, Chemistry, Mathematics and Biology- were taught in four consecutive periods of one hour each starting from 8.00 a.m. At what time was the Chemistry period scheduled?

- I) Mathematics period ended at 10.00 a.m. which was preceded by Biology.
II) Physics was scheduled in the last period.
III) Mathematics period was immediately followed by Chemistry.

- ক) Only I খ) Only II
গ) Only II and III
ঘ) Only I and either II or III

24. Who is the tallest among six boys P, T, N, D, Q, and R?

I) P is taller than D and N but not as tall as T

II) R is taller than Q but not as tall as T

III) Q is not taller than T and R.

- ক) Only II and III খ) Only II and III
গ) all I, II and III ঘ) Only I and III

25. Village T is in which direction with respect to village R?

I) T is to the North of W which is to the West of S.

II) T is to the North West of S.

III) W is to the North West of R.

- ক) Any two of the three
খ) Only I and II
গ) Only II and III ঘ) Only I and III

Part-II: Descriptive Questions

(Answers have to be written in the given space)

01. Translate from English to Bangla (Marks: 10)
Bangladesh was born amid widespread pessimism. It has lived in an unhelpful natural and political environment. Yet, in the last quarter-century, it has achieved

respectable economic growth and, on many social and economic dimensions, substantial mass advance. So have many other developing countries, with hugely different conditions, politics and problems. It is therefore likely (absent unmanaged, deep and wide environmental catastrophe, of which more later) that growth and mass advance can be achieved in many different ways, and that the necessary conditions for state conduct are rather simple. However, many other developing countries, especially in sub-Sahara Africa, have not achieved rapid growth or mass advance.

02. Translate from Bangla to English (Marks: 10)
শিক্ষার দ্বারা মানুষ তার জ্ঞান ও দক্ষতার বৃদ্ধি ঘটায় এবং দৃষ্টিভঙ্গির পুনর্গঠন করে। এভাবে শিক্ষা মানুষের আচরণে পরিবর্তন আনে। মানুষের জীবনে তার পরিবেশ তা সামাজিক, সাংস্কৃতিক, অর্থনৈতিক, রাজনৈতিক, বা ধর্মীয় যাই হোক গুরুত্বপূর্ণ প্রভাব ফেলে। শিক্ষার সাহায্যেই মানুষ সেসব প্রভাবকে ইতিবাচকভাবে তার প্রয়োজনে কাজে লাগায়। আর আচরণ, দৃষ্টিভঙ্গি ও অর্জিত দক্ষতার ওপর এমন স্থায়ী পরিবর্তন আনার চেষ্টা করে যার মাধ্যমে সে সমাজের একজন সম্পূর্ণ মানুষে পরিণত হয়।

03. Mathematics (Marks: 10×3=30)

A) A certain sum of money amounts to Tk. 1008 in 2 years and to Tk. 1164 in

$3\frac{1}{2}$ years. Find the sum and the rate of interest.

Ans: 13% (interest)

B) A room is half as long again as it is broad. The cost of carpeting the room at Tk. 5 per sq. m is Tk. 270 and the cost of papering the four walls at Tk. 10 per m is Tk 1720. If a door and 2 windows occupy 8 sq. m, find the dimensions of the room.

C) Four milkmen rented a pasture. A grazed 24 cows for 3 months, B 10 cows for 5 months, C 35 cows for 4 months and D 21 cows for 3 months. If A's share of rent is Tk. 720 find the total rent of the field.

Ans: 3250

BANGLADESH BANK Assitant Director-2015

Time: 3 Hours

Marks: 300

Part-I: Multiple Choice Questions (MCQs)

Bangla

০১. ভাষার মূল উপাদান হচ্ছে-

- ক) বর্ণ খ) শব্দ
গ) ধ্বনি ঘ) বাক্য

০২. 'আভরণ' শব্দের অর্থ কি?

- ক) অলংকার খ) আচ্ছাদন
গ) রমণীয় ঘ) অনবরত

উত্তর
পত্র

২০	ঘ
২১	খ
২২	গ
২৩	ঘ
২৪	-
২৫	ঘ

উত্তর
পত্র

০১	গ
০২	ক

BCS Bank

PDF বইয়ের অনলাইন লাইব্রেরী

MyMahbub.Com

সব ধরনের ই-বুক ডাউনলোডের জন্য

MyMahbub.Com